Cours De Chimie minirale -1849 - (Fardin des Plantes) Proffesseur m. Gay Lussac Cours continue pr m. C. Fremy suppliant taut Nondeany

Definition

la Chimie estane science que a pour objet de to recherches, Artous les corps dont formés d'une seule matière, outien s'ils en un ferment plusieurs, - the reconnect si ces corps sont simples on composis, lices corps sont formis o'llimens constituants, et apris arcis exole as elemens, elle les cassemble es his doutent recompose le corps -

ra Chimie asant pour resultat la connais sance intime des corps, elle delaire toute les autres sitences; et on en a fait de nombreuses applications any acts industricle et à la Societé.

interpresention au moyen des zaernent des puiss

On dist parms les coops de la nature, ites itables texts grandes distribus basins sur les Division des Corps en trois classes Caractetés estatains des corpes ains un aura Les Minéraux, les Vegitaux, les animag Les Minéraux Sont des masses meites gursout formes de parties homojenes unins par la just aportion Les Vigitaux. Sont des êtres organises fines and of parties ea conis, the nounders and pie

Les animous sout want de situe organises, Aske

plus its sont duis de la Sensitetels et de , mounment que s'out es les menéraux us les

végétaux -

Les Miniscum Sont ties nombreus its construent la masse enters du globe, suither duquel els forment une couche de l'hairseur a conque à dis treues. Les miniscus seuls vennt ente pendants du mitien dons lesquels its seronnest les Nigétans et les Animany sépendent des misseurs dans lesquels its seronness ces misseurs dans lesquels its seronness ces misseurs sonts l'Air, l'au, la l'union la Chaleur

La Chemie l'ocupe de l'Inde de tous les coyes en générale ainst dans les mentiones par coupe la coyes parcegueur n'étant que toude les particules de matrice homogène. Dans les verstans et les animany qui s'ont composés de particular held regions, che minuite que tout requi est de nature somment

ciusi dans le Nigital la domme detine, elle estudiora l'assissa que est une les partie constituentes de ce tudorente, après ten arrit Séparie Cars le puis du Cipromis, elle Musica

l'huite, et peur l'acid citrique qu'in carait in se ca puit

Sans les animana elle istatora department la partie ornare, la gruine, les diquires les fibres are et res ula elle est tris unité à l'Anatomie que appread à connaîte les corpones du animane, et à la Physiologia qui fait connaîte les fonetiers du illes monates men deleur organis as ions—aunt les deux organis as ions—aunt les deux seronales insporables insporables

Etude des Corps

Dans I Child bes lorges esfoured alord distingues chaque cops por les appareires qui les unes distingues dispossibles des autos; is faus un un vost denante Agrustement de chaques de cos cops— bans les asteriores— bans les Vegotage es les animacy d'organisation ent toujours les animaces des autors d'organisation ent toujours les autors des autors de constitue de la company de la compa

Epris at at d'attagan en wars d'un cutte par les propriéte médiciens il faut alors le nomme des pour ula, consuite des edismens de ce cops, et puis teconolitus de corps que a fours es ilémens. quand en a une fois étimens de vigitage voles ansmay en argent plus les requirage voles ansmay en argent plus les reconstitués.

Quand on seat à Noderles Abtrieraux en recornais Sientes qu'els sont sources à des courses tout afrir particulities; aint là Chaleur exerce sur cuy une grande influence, à abad la mataire ragile, pris les isimens se spacent, i sas d'autre cas au contain les dinens s'agglominent. Les defférentes causes qui exercent hat influence sarles menerary sont la Chaleur de Lumiene (Cleenate. Etablithes Caractères extistimo d'un cours les he destingues des cuttes corps, et italier l'action queles agents wascent sur lut - amis quand ou soumet lebois at action de la Chalese, as attant on charlon dellow der pluides itantique La Chalent disorganice le vegetat, en rigan les clemens et mime en forme de nouveaux -I Mechitete est employe dans la disorganisation es la riorganisation des llemens des coips -La l'unive a auni un grande influence nes. Ces causes santappeles agents forus, paregue Corps imponeties que que prisent ils nont pu etre peris se sont des enjes inspondicables, il est nécessain de comos the us agonts on wex memes es aums de councitu

levractions in les corps.

la Chabeur applyine et consenablement minagis sur les cops produit d'alord leur Delatation sits and solidis her fusions is No laution is prolonged alle les change en Vapur Beingle Place -Cas modifications centres dans les Effets physiques posseque la nortare de corps West on cela an amement altirie. Hya des motiens absolument neun aires à la và des l'égetain l'lou est un de ces moterage comme l'ail est un metrere absolument newscare, any animary ex are vigitary En Chimie on commence toujours por ent. sagen les corps, ciens, un corps etant donné comment recormante quelle est Da constata tion Ilfant dubord dite ge griest un corps Un liges attent cequi ast muticiel tout a gut pape nos sens, drui as la Sesan truc es del'Impinitrabilità - un coyo doit être considéré comme forms de petites particules qui porteur reunias constituen Co coys. It outent adiscost mine a son tres grande proportion us partiules on

lemorque queldus as morceaux ent y actimus

Corps.

a Panalogie quandles partocules sont parvenues à until etet alemit quelles dedennent innerte it iset it any mayour accession. Onput you la densis concernis toutes ces parsvules ruinis les unes autosantes et alors le corps rera mores titue - ainilesel maries qui cristallie en Quelous As wsendule disign mime resettimement, les portrales mem le plus tenous curous inion la forme cultyre - lespatet. fluir put ite detisi en lanes restamement mines mais quetouts aucus le mine forme. On peut d'endre de ces corps ourtablesés aux corps que nelescont pas, esqui entrem la nom de lorges amonphes

coips amorphe

along.

quant con case in more and doupe, a corpor pursually pays the forms on parties regulating, made is appeared for forms of pasts for the surface of the surfac

entriement formes, et à cauxe cu seus ?

chiestions, et re secreus enchiesties les

une dron les buties de manire à forme une
masse con peux n'ayant auven appoint
contralière, a corps alors possist morphe
bles gois une masse igulique capadoust le
give et la reige offens des custalles asting
autressement voies.

Quand a Considie un cope comme bours

June de particles extrement pitte toute

Systeme mollecularse stout pisants et progrène probles, cestà le Système mobilecularie.

Les mossècules sons des particules actimentes petets et même chrocolles al capitales entravent. Le mot alone employed cum pour d'orignes le mot alone employed cum pour d'orignes.

to most atom infully wan jour disign be postale dun cape, it sy nonyme all mosticule quelque fois cum an countiese

an atome comme une reunior de matindes Chaque corps se de Hingue pos sa

natur partrusire. Etas le teupe, l'argent, resent composis chaques d'une inferite de moblemes critigiants qui par les remiére aproduisent heaps qui les cura productes.

Atome

aunite Soupe Al Argent Sonsits appiles des Corps simples contacte des corps, dequeles comps simple Van What actuel denos connaissances. Vian me pur lipaus day matistos Un corps comport newpor Generalle un corps carps composé Jumi par le menion ded up corps viffirents part breemple de Sulfured argent forme par la cumins de Doupe Noil ayant. L'ansent à chiris ce curps on he dinse en particules homogènes et identiques au corps qui les aproduites. tes motteules lous toujours des matterieles integrante Makingut alles Nont Homples or Congrain relonguelles agrego astrument ades corps rimplicare composés le même corps peut itre volide liquide au fluid itartique - blace ustbyengh exclus frapport. tous undifficiens that ne tout que des etats physiques un eoger explor ourselus fluide, plus ou moias diquide des molteales des corps sontrinies entrelles parame force gut reige un any groad effort pour listepart, plus la résistance est grande plus auns a corps art white - ground an engo est in intration it you un diplocument de res nutticules querquit not notimement petet Les liquides lous overs d'une très grande motor tele Assivertes de cette mobilité les esqui jouenneus d'une très grande fasciles de transmissione moure ment- Cortains corps dont plus oumans liquides queles autres — le Aluides Nastiques unt une excessive notitett, isse extraguent des liquides en reque Neurs mollicules tendent a richapper, mais elle persent luns its concerties dans des organes tres peties. as was ut affer versithe in placement Deverte exciptent d'une machine procumantque, une Visit contenant un peud aid as anvient à fair levis lais re vilutous fuis goufler levenic quander justness at air de unto curcit la venir se depressure l'laugeut être considérée comme étant formie de molticules exteniment petits mais down un das particulter la Vapeur est ègalement formi de mobbeules Comblables à celles de la glace escrel land liquide mais elle est alers wantestand dans un ital noolean a repulsion, so with cause out Southaite les mottoules qui constitu l'an allat gagays re occurrent et forment un corps ration, deli le Giore, landige Dans Darles Coyes it exists upe fone qui i ppure à la réparadion des mollèules

elle aget par attraction outer les moltreles. alleforce on la John attractive Dans tous les corps solides it ariste une some athactive variable Divisant les corps cette visistance existe auns Dans les liquides et elles exerce auni entre les liquides pour les rolides ains land about What as herent plusoumins a une squette desene son se his plugle dans un de ces liquides. with attractions never par son infuence a dos distances sensibles cette attraction ess variable elle est mointe dasses d'ulever que dans Many Avans Wither que donat alcool Dans les Fluides étartiques éty a cipulitais autim d'attaction elle yest muse, Elle ost plussible dans les liquis quedans les Salias. Dans un corps exquit existes plusteurs for us attraction que parteur reunion donners un visultante. les forces attractions prennente offeren nomes. below quite corps essimple on composequand atte force lie entielles les mottimes homogines d'un corps umple ou comparene Cohesion prend le nom de Colieston a attraction molli--culoure __

I was were mollicule complexe da force

Affinité.

actuation du même ouve, cette attentes, entre molticules hibingines parade nom d'Affinille Ces deux fores Christon et Olffinile acestres laijeus exerente, quand le ouje est composé, lattraction des moltreules solives ensièlles, et des moltreules léguires entrèlles, et des moltreules léguires entrèlles, et des moltreules léguires est incomparablement plus forte que l'action de la Sesantiers qui saltreules; ainst un fil de fir saltreules des moltreules; ainst un fil de fir saltreules de la soute très fatty et les moltreules, de la soute travais fatty et les moltreules, parafait ment entre eller

Cattouten entre mobbienles heteregenes, est une

13 mars. 2 legon

My a phenticus manières de seconnaître les capa Le Premier l'aute que son son faire s'un copa, est de la monare se le Définir. Enpartient a but en y espectant de y executant le preside la besente de seux especies de l'expericle bein confincte s' le bloparte physiques 2. Les l'expectés Christiques des l'experient les Reprodés Musiques des coppes sont celles que font que guelques et l'itat d'an eaps sancanteur ne charge par aine l'heloge de Glore auta yautement le même

pasos quand ette aura ete fondrem en um marles stopulate physiques d'un cops han celles qui rèsulta d'épictiones congresses de cops aura et soumes en que me changent s'espagnatemen da changer de composition ainsi la tenante d'un cepp, ce dont supri ces appartences que resons par la resultat d'une alteration dans la matare propue de ce cops - ainsi ce rapes sera Solido, togues en a letter de fluide asuforme en chartenge en à l'est de fluide asuforme en chartenge d'un cops sons alles qui d'ont leurelles d'une alleration que

-conque dans sa nature inteme. Yearns on a une fois his determine touter as proprietes alors on nomme la logesaisiss le Soupre est lotode, journe, pragets, dun tentare non cuitalline d'une devite que est: dur fois auns porte que un del lan apenpies. la chaleur le fond à unet imperature sounis now les Reprode Shysogues - quand a cups est fondy expansion is un certain degro an Chabeat it bute are unestamme these laquelle stamme as dofine naissame à de Seud sulfure y par regulators le soupe en estélat se combone avec I oxigen del ail pour dounes nationance a resauce nula les propresetés chemiques asus le soupe pourut the mount porces who caracteres de

buler one uneflammellene et de donner santon some overlandesvefurers comme provint on uta umbustion - belonge internet curps quiposive ces propriortes. des Signettes d'un corps sons toute également issen tilly, parrage toute South risultat de son senture tatime in repent it with les proposition touto auns failement, mais august april faux Audin leurs differentes modificatione Les d'uneipales projetiles des Corps tons. 1: L' Ctal- de ahacun de ces corps pur d'une mamite ginicale de cope est ou solide, on liquisar on gazeny-1: la torme de a cops quand elle exciste, la déformines et miner mesures ce cops, ains quand a corps est wastablist mesure les angles des critary exter bies ditermines ... on repeat evideoument being altorning to forme ies cops non cuitallosis. 3: La Couleur est une propriété essentelle quand à la nature du Cogps, mais elle west with que comme point de congra, raison; le ceraitie nest point d'une importance absolue car cette contest punt Me mire voies sans quite dorpes change youreday et etto contrat part che vue

14.00

differenment posplusteurs personner, owner lesans remont blue, quandles outer veront vert. te Soupe se estescupe fonor n'onspoint ou lint le mem aspect d'as, le lesepesu ess jaine, este Lough four est d'une rouge brun ette d'ofference de conteas, dépend de Mat des moltorules des corps, les unes par rapproits aux autres. 4. La Densité est un caractore faite à observe Jans les corps, et quar mesure her lien en morpe, de la balance; cette densité astenine sujette à variations, portequeux peut dépende, de Mut reciproque des mollicules, l'acier tremps a un Persile the Densiblement moinde de l'acces que wapas eté tumpe - cont que par l'action de la trempe les matternles de ce corps chan

gent a place

5. La Durete en hissoltat de l'attraction mothentoire, de la Catieron. quand un corpes rays un outre coyes quantille ginita on le ort plus dur que ce corps mais cotte proportile with emore point facile at mesures carendais bein quel'accier est plus dar que la fet, estates but memy bus dut que de Olimbe mais on ne peut dite de cor bies est utto différence de d'unité. 6: La Cenacité est encor une proporte qui resulte de la Cohésion, en la mesure yar la

Eraction que des lords escrant sur des poups que out its tries enfets. citto mesure est spaite pour les mitaux et les corps fibreux qui . pourent Me ties on fils d'une artaine Hongwest - contres les corps resont pas Susceptables detre tires enfixe levene exendant peut the lite in hits much de nout grium his firble tenscité. 7: La Fragilité depend auns duplus en mais de dante des corps. un corps peut etu plo i ot un outre corps repas letre, aines le Curre pentite ples et levine qui rapos ele biso enfèle orqueteta plien le Diamons quaiquetantle corps leplus dut est upen Danthis fraget lous to martine lant que les corps néprouvent pas de diplace ment meme tres petet del was mollocules he corps uniste an chor, mais des quit ya un deplacement meine his petet des mollo. enles parane cause quelvonguy le corps est alors her fragile

8. La Tobubiste plus ou mins grane us corps dans claw intent outre seguide est enem un cornetis distinctif pura rennent la Sorier, bodier qui sont enem des caractères essentices.

La Fusion est encou un caractere des logs, acun un corps fond ou ne fond pas, it se volablise as none valatities pas; tour les différens degres on fusion et un valatilisation re mesurent his facilement an onoyen du Chermomètre istust auni remarques retaction de fusion una valutitisation d'un caps lefout changes o'llar cionsi le résultat de la fussous en Soupe en la Mans formations de ce corps en aude lulper Dans I Stude des Corps it fant reserverus certains orde of faut Jubord marcher on Simple an Comproseun corps sera Simple, ou, commore, Il landa d'about étudies les Corps remples pour itudies les corps compreses, que résultens trujours de la combinaison des corps Dingles entr'eux Il fout commences par Etrusted les cerns simples et segracoment pour eur donnes à chacun un nom particulter La Chimie considér les rapports qui existent entre chacus des coyes, mais procedant enjoues duringle au compose, en commence toujour paretuden les rapports les plus somples qui sont alors les composés birraires puis mo

éturis les composés ternaires, quaternuses et

16

Mout auni associer les corps entieux por leur plus grandes unemblances, comesantes de leur proprètés, es formis ainsi des familles A des classifications naturelles. Les leyes simples connues jurquaprisent lind places done town quisuit mais cet order est absalument artitraire. Hydrogine Silicium Cobalt Oxigène Totassum. Nickel Carmium Agote Sodium Sluor. Lithium Manium Chlore Baryum Clain Antimoine. Prome Shouttern ? Califum) Jade Bismuth_ Magnesium Plomb Lilinium. Soutre Cluciniano Cuirres Aluminium Cellure Mercure Liconium Sigent Argenie Uttium -Thosphore Palla dium Therinium Rhodium Carbone Cerium Platine Bore Vanadium Willadium Chromo Manganine Osmium Modulidene Tino On Eungsteine litane dor's Eantale > Landlane

I Bydrogène est un corps Simple qui fuer cute fois appello air instammable, plus tow au le nomma by ingine (vous yeivo pai generateurellas pore suit constatue undes stemen ex Claw

Etat. Certus State ilastique, permanent aboutes les tempes intares et aboute les prentons, con pour le dequesió en a segrano 1000-0 et plus u 1000 petenomy seises en Nesson-

Propriétes Physiques. if it Pans conding, Hastigue Pheroce and within where comprended of me accume so were in a common of our guar of out pur. West leplus legar actions les coyes conta Dennit outer 0,0688 all act air et ant pur comme 1. West life's year day donn les mismes air unestance at temperature et de prender. High foir plus light yearlang et 187,000 foir plus light que le morare et ent leplus habit de tous les coyes aunt les vares que le verfement doirent et en the companion une la corpo pur le corpo aunt les vares que le verfement doirent et en the companion une la la cape piece 07.0893

Mest inflammable exteriorent de sa sembustion est cut l'an mais et faut pour l'inflammes que la temperature soit celle de la flamme en duronge arvent, elle temperature passite estables à 600+0- à 100+0 it ni s'enflammerant par

Il produit en brulant un sie grantle quantité de Chaleur; car 1 Ridogs de le corps pent en hulantdeter se I degie une quantité de gaz cialuis à plusteurs melle hilogramone a gaz re peut être regire, cord finicait por descrivires des accidents graves et mine lamors. autout de quelques inspirations Il sert comme dement de combustion --I'My dogine est peutaluble dans l'lau, ca 100 parties de le liquide dessalvent 1 parles /6 de ce corpo gajense cegui firair en deios pour Aparter Flaw, 0,00000134 poster of My orogine Reparation Tour bupares ce copa dy a plusteurs 1 N. Procedo procedes, un de ces precides consiste a butises de Man parla d'importion de la rapurde aliquede que onfuit pones out oups intragreays explair dans untube de posufaire entraré de charlous awents. Lette vapuer d'an est comprarie d'ocizen er d'Hydrogène (1/16 enports) le Fer vouge s'empare d'a l'origine purse contra,

andul, it I'My orgine deserve tibre pane

cochaques librate et va serendre souseme expression place à la commission desta luce (FerHO=FeO+H).



15 Now 3 lean

Hereste un second provide ar liparation on gas Ayorogène: on obtient ce cops nacla dicompositions or Claw dought est andes examine constituentos On decompose le lequide au moyen s'un mital Le chois de ce metal neit pas indefficiers, il faut guied wir his combustible beengh le Zine le Fer, I l'air _ le Line est le miral qu'as emplois leplus ordinairement. It on laisait be metal et l'en seule, en contait a fraid, il y await are sisongwithin chaloguede made elle Serait très lento - At l'au stait on Bulletions la dicomposition marcherais plus vite mais rependant incon trop lentement? Tour acideres cette decomposition out law an entroduit class a loquide un corps droble principal tèle estace j'emparer de l'oscide ou moment mine de su formations, excufaction ainso la decomposition de Plan grangue les Durfaces du mital des unousellent alors condimentement avere does I aid sue furique as I law itans occomparis Auform set Myongins eschieforme du sufate au Zirce (HO+Zn+50°=80°2n0+H) In wis on our agrande degerate u

gaz a de longtengs employé peut genflorles acionlati

On connair ce corps depuis unterpo any long, Il Historique. its conne de VanDelmen 1764 et it juten 1766 iseaneini pac Carendish qui enfait coanai ta lespropertes et qui con tuto que ce corps quorquiriffammable skint les corps en combier Oxigène L'Oxigene est un fluide ilastique comme d'abord hous le nom de air vital, oùs pur, ais rephlogist. Proprietes phys: que iters sans wuleur transporent elastrque permanent, resistant aux plus grands poids es aux plus grandes punions. Sans saveur, sans odeur, Da Densill est ac 1,1026. un like de u goz pise 17,4318 - I lawen dissout une petet guralett egale à 0,062. Etas. Il existe dans tous les corps ar la nature Surtout iano les eaux, et principalement dans les laux de puils et de sources. on le charre de les léquises par le vode out bullitias I'Ourgine jouit de deux propriété bien amorqualle ilest eninemment while a la combustion, en effer it rettume les corps qui ne presentent quas point antignition of befait butes ounties rifoclat. Abula demand la fet very place que sousier any muces of stourned entperate and plongs derce tumorecand amodou, allumed - Cette combustion.

dufer dans I over, in est fort belle elle se fait and un ielat de lumsies que locit aprine à supporter. L'Osesgine estimenemment ulile à la usperation, dans a gaz elle seportonge eing fois plus quedans lais extrosopherique, on a detijasqua présent que de not origine la l'esquiration es la vie escelons accebicies, mais le contraite acts lies constats, la regretation at lavie I out prolongies de seaucoup Consessed corps quis out cer pirable aums one abus quel'air out to proprieto or too lon goloor lought ation; leve cours opent pormelyne our personor a uspered poraguelle unplace 0,04 d'oxigane quanda combine l'oxigine arel Myongent il

quarden contine l'origine and Myorgeni is reformer l'and

tour biéposes ce corps empresed beausurs de cops qui le conforment es ent entigage por la chakeur —

1º le Preijute per se cus anciens alprimister express at act innée la Challer dans une conne accimment et en Oxigène que le digazo — l'ele Morde le plus velle d'anter laboratoire et au moyen d'aquel mottant l'exigent dens vingeaux des la decomponition per la decomponition per la Challer, en Chlorate de Postane

Historique

nes desie. (Clos Ko = (PK+60)

Ce coys fut deconsent por Sinstey gus fut conduit is it we deconsent par em chemists paners, Bayen qui a sat expels l'expertence des abetents

Bayon qui avant répets l'expertence des alchemes, des qui consistait à decongence le presiente prese alàirea la Chabear-Bayon cut live de

atailes a Challer Boyn within as rewells at air quest is again to constatus quit chait plus pesant quel air athmosphisque Monthy qui alor chait à Paris fit grande

athertien any memories in Bayon it ayour achite they Carled hint to presignite pure ; and presignite pure ; and push the son angletones company

repibel les exposinas a Sayus, Austidi

de plays dans utrist de, allumita en floumin, et y constata roomsulment une plus grande

foras combustion, mais enver bajuente

healthand les allumettes présudent enconun printerignettes - les les aportes de las rejuines faits à l'évilles en 176h qui diale une

nowelke ete poula Chimis-

le nome origine luiture vount paraguen a ditais generalus des enios (otos quisopus) - maisil musti as anies qui ne temperment por l'oxigine lous les corps un perment de l'oxigine des

animary vegitare mineraire

24 Ce l'Ogote:

Le mot azet sonne o ce corro ventette quit proportavia (a) way) ceto de mantanta est manaine corretza entre mantanta arte proporta este mine action, solur a satistice le nom ac Metrogine, qui ventain quiratant on nitre a nem vandrant micron man I thrage a ansacre le promes.

Proprietes

L'Agott est un goz permanent, unidons.

are pine grante priès et aux plus fates.

pressions, complètement insapièt, cinoène,
elastique, delatalle compressione la donnete
Ce gaz est un peur lus liges quet cis la donnete
est épole à 1,9760. Un like de ce gaz à 0°

pire 19726/4—
Il viert pas cinflammable es repeut en tresens

Il vier pas inflammables repent entitions la combustion, il think completement les corps en combustion. Il est absolument impropre à la représentation, mais il nonsport offices of pour les organis.

Messeprite au cure ment aux combinaires se toutes des auventeurs dont monations.

Mnesepira aucurement aux communicas stoutes les proposites sont negatives, Il at les peux alable dans 1 law, 100 parties olan men sissations que 2,44 Ce cays novice par pur l'ans la nature

outstrava about animent dans cis athorophisque

cons is forme les 4/5 environ

Suparation Cest de l'air attemospherique guin utire le

gas azole enfatt paner un annant o cuis la su fer ruge plan cons untule de percetain ègaliment rouge, l'ait dant amprat d'exegen it d'azote qui y hint alllot cue milange - stantonne son exegen que recom line aufet, et l'azote prosune letule et utrecuille luis une eleche planès est lans une eleche planès est l'en

Un auti prowi conside a fair brubs on Thorphon

plans o'xis, le hosphore entrutant senis at oxigine pour drand nuissance is un enza deposarence putroubale articière. Phospho voue l'asole vole iran la locar, mais par ce prociós l'asole iranda locar, mais par ce prociós l'asole iranda reigene par que d'axigene paraque a mesure quele bhosphore de combina are l'oxigen, la quenta de agas ciminue dons la cloche, el quand il nevert plus que 0,03 d'axigène le hosphoreme peut-plus lus leu les.

Sous use clocke pleine d'in, unjet de

goi hy rivgine gut de ceretinant an l'ouizene forme se l'am et abanto une l'Orotes

L'Elux bet air siest point déplacé au métine des corps stimples, car a corps qui four un le glandrole cans les l'henomères de la vir sons la secreta, siest point un et pa congran mais bien un simple métinge de l'age corps gazen l'Orale d'Un est un fluide classique gui entoure note globe a une certains épaisseur.

Propurotes.

C'est un fluide ilastique permanent, qui besiste aux plus grands pinds et any plus fortes pressions, car on a emaye de le cim primer à plus ac 1000 atmosphères La Densité de ce copo est communicament prise comme unité de la dennité des autres corps, Galiter decouvritle premier que l'aix etent perans el tericello le demontra a laide de baromia qui est simplement une calonne de mer u ex de Dony 6 que fait equilibre à une colorné aire igale que a pour base la Jusque de laterne a meso se que la Renion d'incimer ara la hauteu orla colonne d'air, la hauteur ucha colonne d'en demoscure dimirue count dans letule

lahautier une colorne d'lan jui derait faix equitable of a mine coloune d'ait serut la fis plus grande, projugue Clan est Me fois ensisus pla perante que l'emejeure cette colonnes lune serair 13, 89 foir plus grande. an alte haute de 10 met 336. Le 00 id; d'une colonned leur qui aurait une base de 0,1 coné revart de 103 to, 386. Is I abase retait que 0,01 lan pois resuit 1,0336. Lair est eminemment atile pour Mutatien vela combastion etacla uspiration of Mout a fixes la chaleus des rayons satuites esa la distribuer également. Dans l'air la varfair de lateres reait glacie cor la chateur re pourries yet fixe L'air sert rum à igaleser la temperature du globe, contais qui fait que on mitima thirt, on part jour d'une Douce chalent it que la quet on milien a l'Ulé sentir les himas delhites; Louis stort kujours en mouvement par les vents occasionre ainsi ces Variations de tempér noture - L'air at mospherique est partent parfaitement homogine, jurque lahautien de Elieues envixos is a la même densité, muis plus on s'élève muns les compres sont denne, et amili à 14 à 1 fleures ennion l'as morphite extensiblement tus per dense

L'air constent auxi les produits de Misaporarios de tous les corps que sont a la Jurgan ne lature, m' Faraday à d'inoutel que tous les Corps de la nature Nacins cons une en aports tion constants quelque fasteur timperature curs a la conneiature suttraile is orinarqui ques majour a necore educar any apparent good blanchis une fruite d'or places à une petite cistane de la durque de a minas. plus la temperative sites plus bunt les vapeur selosgreat a la l'orface des corps que les produisent. a dis est done auni la reunion detoutes les Substances volalites qui peuvent ist traterou. la Surface de latine; Ces et aporations a la surface aclatines out ties cisuses, is eller 2 ons st pais Jurables quelles most insersibles pour la compour sition vel'cut; eller nearlest aussi clares l'ais dupe manistelevielle quaux entroits nimes ovelles se degagent La composition normale del ait, est le milanze des jag Ouizen et azate un y constate auns to prince d'une quantote his notable a vapart law product wells approveries constante des Asquires à la Surface du globe. plus aun un cops quiruit avante les compres tions lacide Carbontyne

18 mon. 4 Lews analyse del ain

analyse de Lavoisier

Divupes analyses or l'air out ett faites a d'efferent, apoques - La biensin analyse & affind for faite par L'avoisir et vires quelle fut bullon deren de capacile

etde piùs connus, et à lose trivils daguel tait sour unsule que reuni wus une clocke egalement de capacité connue; Dans whallow it plaint une certuine quantité d'emercuie, exentretint le pen panda, 12 jours; peu apur il remorqua despartlette, couges qui de montisient sur la surface ou mereure autout de 10 jours aspartlettes or augmenticient plus; Harait puis be point de lenguesture que l'union ousetrousant tens he systeme awant; I beginner at les just auns après, il reconnet quele valumos l'int netais plus le mêmes et que por exemple our 100 pas ties d'ais exployer, el rerestait plus que 79 parties lorsque l'aperation itail Actininie, es et constata vorte gas qui cesuit, tous les Caractan dil'agote; es gas etelquait les alla metter en l'ammier, les ciseaux que y esuient plonges y mounadent. Nonpows this plustiges

que celus de lair luis recuestant orce leplus

grand doin la matine rouge que s'était formei esque était déjà conney sous learneux presignesses
prese par les anciens chemates, après l'arrier
prese de les anciens chemates, après l'arrier et arrigine. Il l'arbité som, la componition det air une
cette manise, mais il se près donne as chief ses que
ples approximationment à cause de pour d'exactifale
chipsoudien les même.

Depuis on a fait des analyses de tais D'une meatig hir preside presides des des estats ous ils un pur soit

Par la fyrthèse or reconnect line dentel complexe de cet ur gion arrier analyse -

In our fair ette question l'ait exist un milange out risultat d'une combinación des deux gaz l. On aprevir quel air relact qu'un milange cot en melant l'azob est orizin dans les proportions connues, l'argmodure un melange que represente confunción de l'air as momentant l'arians des relumes est gastoment continue et la bomme des remporants apres her recision es a estalement en estalement en estalement estalement estalement estalement estalement en estalement en estalement en estalement en estalement en estalement en estalement estaleme

former un corps comport, et y a production de

Chaleur; en operant le milange de undeux gaz il Aly a accure variation dans latery crature, es la recenion de ces deux corps stest pos intime cos Nousgens us only por beausups autres corps As compline are eye abrahament commercis etail like es isale; quand duy worps to would neut, leptus souvent it ya changement Dans levalume après la combinación, dans la ciuntas de cester corps it nig a aucun changement dans la somme des valumes - I Orgale estorizine Nont tourday salables van them expetite propor. tien, l'origine est mine un peaples salable que l'Azate, quand l'air est mis en contact asse Man, ette law pread l'agote est'onizine abrotument comment ces unes excient signaies; too en ayour rois defate tinte concetion de Pressins Sal alubilité vel onezine site l'agate dans Claw etant constatio, on constature aum que I'air estatesorté part lan en quantité égale a toxigene it a l'agote purs essignais, liplus ordinaitement la salubitile des composisent trues afait de Miente de la dalabiteté des corps composants; mus dans lated nin est ques denume in aucune munion quandles corps Il continent entirence les combinaisons unt toujours lim wander rapports simples et

done use proportions definies; mus done le milange de l'égate et on l'augene il sim est pas ainst -. On house auser dans lair une grande quantité de produits, provenants des & longerations velatine mois tous as products gazers nesous dancel ais que paragetement et levi quantité es infin ment pretito of pres qu'imapianable La Vapeuri lan y existe en quantilé variable muis elle yest any appreciables, rependant elle netait par changer not attement be support as l'oxigene is al yote. l'adiffusion de cité Variet Slaw ast complete dans les deux gaz-L'aide Parlonique qui est le produit de la combustion of the la usperation a la surface de Cutone, et auni produktela decomposition des matikes organiques est dans lair vigais in the di Saussure dates da proportion de 0,0004 jui acipactit out agote - blue existenten quantité variable le éporter Parloute la more de l'air Dans car demines temps on a fait des analyses del airo exama obtena des résultats beautours plus preces que Lovoisier, mais ajundans

les regignes des valumer des deux gaz lors Covious les mines -

Que Stuor du Chlore du Brême

Con quatro corre portion proportion es hos moiss or combinations on an analogue peux quon les etange dans un mine groupe ouggest constitutemententale famille naturelle.

Ou Fluor. (77)

a le lele de a grayer et font placer le Allercon ne consoit que carps que por ses combinavons
cord est lettement iness que d'ans les affinits,
qu'en repens l'obtonir à lotat hibre, on alien
put violes, mais en ne per que l'asteroir cet
che untinait sument at ment asseren des carps
qui morat dons la comprosition ches vares
destinis ale renformet il decompose virenessa
rément l'aux provisions et les organis, le
arps virey au pu etre obterne o bles libre, on
ne corrait acceure de ses proprètes puis quiel
one prestre étais.

du Chlore_ (Cl.)

Le Chlore est un fluide itostique, costus, co ps gazer qui experient a pa estelique se même toledifit sous une presion de plusteurs astrophis est un poid consistable mois à la summe est a la tempirature

normation, il est gazero, mis hour la Mentande 34 Is at honosphèles (on 160x4) et un frois de -11: A peut che liquifie -Mais s'une waleur auto jaunatie, d'une sover forte Propriates pinistranto, aux; sen edeas es futement disagriale physiques. constante; il repeatitu respire, coril suffeque 4. inte les poursous de manier o fait crachorlelang . et mem ditermined la mort. it in afformit pour les organes, et des organise les poursous quit touche. Sa densité est égale à 2, leh, un like se legas sine 39,169. à la dienson es à la l'impire ture outnains, il se comporte comme un Muite permanent. Sonaestantarles autres corps essoles plus ent giques. It on projette class un placon umploce legog a l'anternerne mon d'aisensi empoure Swprices Cer cope 24 inflamment in letrorissout. 1820 chimiques. combinent areable - M desorganise les matières organiques it do une cinsi naissance as de nouseaux produits - Of vehict les conteurs vegetalor, cours I hadge there le tourneral uns dicoloris - aunt l'implise ter dans leb lanchermen curtities dans les arts. House rapport de la combustion il repent ette comprie à l'origine, carbourede lantelinis besurps enflammes quimplonge vance gay

les corps simples 100 parter d'au enpois innot - vent 1 poetre de a cops; los plus grande fore de Salubilité est à 78° cor a cette t ministère la endersous 3 fois Donvalume A titu d'an dissous Blettes se Chlores à O'llaw grend 1, le cx ablere Ac 100° elle me prend'ait you 0,1 } beson witing Cest-a. Sece 1/6. On emplois le Chler Dissous are uneties grande facilité la l'operation en faile por unternes froid. I'law De prend en mari, esse complet d'une infraits de oristans très petits, us crestave sont une combinais on de Cherceto law cet Mybrate on Chlose unpomes causeys mons di Chlor que Ellat desalution. It in clife la temperature, les custains disposaissent à mesur quelatemperature augmente Mr. Taraday a pupile de cetto proporte pour liquestes le Chlore pour ula explace un cristag O'Hydrate de Chlore, Jans un entranois; de ma note ales banfaire égoules es les prisercullan quils perent retoust entreup; peus is les met dans untube qu'il ferme a la lange - la élé a a unisoun chebert cas existanzo desparais sen

Ty etignost commercians l'agoto. Le Chore est alable dans llou, et la solutivité de le cops a alade umarqualle qu'il est leplus Rabelle delices

To est on your above apparent or en loguise d'un uniteres pur sur sur autous d'un la des pur le consider que se autous d'un la description chou signific de 150° environ. Le Chlore liquide des d'une contemparent ours clare la chapter au la chapter a conferme par la chapter a chient a conjuir par a pasque premair es prese a los Ulas significant que la chapter 1,33. Canon fut describer on 1774 par retielle chimiste description en recepar velstruit de

Peparation on Repar & legro en milangeons le locant de la constant de la constant

perquetajours dissues clas catemptes tograms a Novy Jams typed by gay quist degagere better stavant plant on unto others actives allest gay un, manysteri lement appoint sulcourt as ment prompt stave dear by flavour estage unylet by flavour in chances saucons sounds air remohauers they to premote suppose

Ce copo Cetione his abradamment dans la nedra

on un restances dures marin _

de Brome (Br) Le Brome (Apopos felis) est un como loquir ,

Tupnedles.

d'une couteur parege tressones et comme noit quantit estre en mare, He en walker minus Da wahus sot d'un wige sugaesuste. Son oven est très forte et analogue à celle ore Chlore salarer ut au et forte sa Versite at us 2,966 - Mpuster wolivers di-18 à - 20. alors it westetue une maple oun ques de flonts britante lamelleure ties facilement pletresisables - a +47: il ente en l'allition et dessent fluid : il astique lavapeur ul eviene osperque levapeur nitruses. 1a deasett devasures estale 9,993. Ce coys a une astion his energique sooles muticks organiques news rependant cette action orthin meins loste que alle on chlore La Solubitile dans l'au estapuna melle it le deswet un peu plus dans alecol, mais Sonveritable dissolvant est I Ether. cuint Este cops que m. Balan employa pour entraise à corps des eaux mêtes des manies dollank dails lequelle, it le occousies on 1826. Naun dans celle des rours de Voreile

heraction of

I estate insus us easy mits, a little de continais as uni ara un mital de l'otantum ale lossum se continais en que de la continais en que aprile explaçant par le Chlore qui aprile de filmité que l'orime pour le mital.

20 mars. 5 lecon

De l'Hode (I).

Juprietes N'Tode ast un corps rolide à la temperature physique ordinaire, o une conter, gres notatie, es trisbitons Dorlas aute couler sittante ast appulle l'eller metallique - leplos rowons it existe en lames, is put usendonsetre obtenu cristalies o atis represente alors an octaious this allonges, it a quelquefois une forme analogue a alle de Scupe ser angles sous atter et quelque sois algos. ders Des lames Rent Munifoidales, le cerps a une oder tout a fuit porteulière à 12 fait 800 it upand une reper his incommode et dons 1 chevi of analogue a will one Chlore is in Osome mor atte oder vand duis out que les Vapeurs de ce corps Port plus enmoirs abondantes la Pen de de ce corps à +170 est Egal à 4,948. Neutre enjusions à +107° del destille rous forms de vapears violettes tes foncies que en re condensant regenerant withe (ivons videt). gut le

diport en lames surles ponses de la cornue

Son Sbullition alies entre + 178° a + 180° la Densile desaraques est pres de E pois plus grande que celle de l'en ille ist égale à 8,701. on le sestillation fail execut does une cornue un chareffor parlo mithode retraire mais on peut aussi le distiller at 100° en le distillant over dellan Jana laquelle & Derait delays - Corupeon D'Earc quiseforme par Abullition du liquide outraine les vapeurs d'Tode- Clan qui à - 200 rendrit era vapeurs donne a +100° des vapeurs donta Tension our his stalle. lavapeur vlan et cell de 1 Your ainsi milies Dupportent à elles deux la prenion del atmosphère - Node ne viet orume med d'inflammabilité, Une pur Servit ou atarespiration ni à la combustion. La lendance any compensions est enione Mor vible que celle du Brome da sala Citits Jane Clawers tris foible blew nen prend que 6,007 le Coys a de deiouvert en 1812 par me Ceruties Sulpetiet qui avait quelques nations au chimie etqui le hour en suitant les borgamisone Loudes de Varech. Jans le quelles 1' Tock ans contine over the metet be fisium on to Notanium deques is a to stoure, escans les eaux de la mer; excuns dans les naines

Sorgent ou il existe a client ou communisor over a misale du Soufer de Selenium du l'ellusium.

Cos très corps out outres, es moi no volatile que trous lastivis sent solicies, es moi no volatile que descorps presidenment étaités. Seus vapeurs out une content journe, sous le rapport estimique its se comportant d'une manire analogue itos, seus comportant d'une manire analogue itos, seus composition ou chain, que as corps aver le gas sont éjalement puants et seus cifément sons composes et la meson mientire.

Que Soufre (5)

Le Soufre est un corps conne de la plus houte Etatoustures. unsignité - il existe seis abondamment d'é la Surface de l'atons, onlessaux sir souventions les pags tenains volcanique à un seis prête

Proprietts

propodeme. Le conso de la folise, d'une content pour modate, variable suivant l'accapement des modates de la france so clive au l'accapement des modates mais en le frotant en clive un peu satempiendere alors es panda une aben ligidement sul fueure Ce, cope est tot peu condustrante la chastas quand cule sunt landa main some, is

fait entendre un petit oraquement il se care, para quetar mensais conductions de la chaseon, is ses modicules destrouffent inigatement at heuristation integre caux la rupture ou bater de Soupe a corps i electrise negativement, aust aum un coyes ties ben isalant. in letroure cristallisi dans la native ordano les actor dans la nature, sa forme es ulle d'un octatore alonga, dent lespaces uno des hian gles realines, et affeite auni Utat cuniforme, prisme a bases it lames Mumboidales. in Nobtent en con custallisi par sa solution Jans would reguire. asset dans le Dulfun de lactore - quant oute puis outablises par la fasian, it apate to forme prisonatique mais leplus nature Moment a coops est La Tensité de cecops satise est agas. 2,03 quanditest fonde su densiti est de 1,99 La Densite desa vapuer eso- 6,617 La chaseable fond any faciliement a la Competation de 1120 it est alors nous luques Jun liquide transparent d'une contrors à aune pu intrase is journant d'une très grande motit tite. I ale haufe dar untage la centeur Defonce dylas inplus inprement unitation towne

deplus inplus forces, it in ministrano «a fluishto dimes me. par labaiss enters we Comprisoners it requests contror is 20 fluid the Manffi encor plus fortiment it prend enion la forme liquide, mais dans cerniforate tals, letorps no aucunemens. change dana a nature Dans son premier degis de fuetos ce Ditus et als and ce carps apics fusions copo ensusaporthe a mitalline es form. alos des out our plane set contur faune paille a punior etat de Jusion essa 112' à la l'emperatue de l'for à 260° it destous exisis, it was changle day and age, our Competition we have it arrivate fuit buen yound agries ares fair change a cope ablaine reprived tranquistement, Supremo la conteur jaune. Es fant pour who his connès La Cenjuntere ne 118° à 180° mais route a uporos busquemens, it was one la culur have sper twite we are posses counts whit les oraplicules, de ce corps wagent pas ente leterge det ananger enorelles, estanguiest une sotte de Queliste mais pout a pout les makenules uprennent surplace, when we caps white carrows quantit wo more on pendle hely exper d'une any grand Ingner

be Soupe distable any facilement, could no valution o Lilo: et dans por atte operation apairs le purifie on fait forme etempe dans des chautissen Priparation forto forminies por un consulle quis allonge on trujan a large orafice gut va aboutis dans une chamber tout. on continue a chauffer tree Josemen Whole gues whatities, in my ware Jana as chamber, a litat do vapures jaunes cujano une any grande intersete, peu apeu les vapeurs a condensant, etlesonfu pund lites lequide, defort dela chambe cont un plan incline le. unpe toquede unte vues un nifice que permes ach lainer would and hors, alor onle mino tons des meules enters, unos, soil prend la jorne de canons, forme quel a dans le commerce. La Fleur de Soupe, en le soupe in person à until grand état de direccios, cont datte pouse de forme par la condens at ion des rupeurs de soupe dans une chamber pinoc. broupe detrance altert por cans les ling vollandis, entrile desite engraninguonales My and submint mikings where bu frame it suite beautouper lystes refer, quisms une undranism de Soupe, esuepes sars a busy continuesons ques retract leptur hovent a corper

29 mare 6" legon Cow Selenium (Se).

Proprite Physique.

Le Jelenium est un copo white Sieren aberdant. Vans le nature, decouras par Bezzelius, la cersun est livere, d'une apparence d'Memalite, la cersun est vitreux, ayant un cilat Pembloth à celui da Nomb. Il pent cuist allive, et prendre la forme de l'alique ou cultique, outenisque mond an cersp des restiments de outraire y la bien moisse de Findance et outraire que le sorfo, M'n'a point de Rassur at d'odeur à Cliat outraire, mais it desirent parle firstement. ligitement ordrant.

In Densite est de 4, J. We en constermine, it est hangarent. Co corso par toute sea projects Physique reaggrows de 100: de 110 à 120° sit est culvi it de valatifse à 100° si le culvi it de valatifse à 100° si le cuscul ou vapeur qui sont coloire en jaune, mais un peur maine que le Soupe. Quand it est part et l'affissamment chauffe, of brute and une flammeblanche ripandant une sour spetite sembles à ceux desais

fupricles Chimique espectionation. I audition la continue a, il le combine acre l'auditione la continue a, il My Dogini l'auditolente prince est conquistrement analogue ala même

combinaison on hufu are l'Hydrisine l'acid dulpour requisité es la petrat les aluments de pour la composition es la petrat les aluments de provide de proposition es la petrat les aluments grue et l'orsente le constrais on c'a d'elevision est una gue à usu du sonfe, demine pour les est, et a moine anomale exitte dans la d'alubitet de ce dels—
quand onte presipiet dans che se dandon, ident ser forme une presion this rough a l'air, is su en forme que guard de us chouff à l'air, is su enlutifier, sa put conserver ses apreurs et ablinis de la flur de l'inimum.

Decruiette. Bergelius la devouver en 1817 mélangs eu soupre, musis est ties per aboud ont. depuis on la observé althou un soutrais on arale Phone 6 luivez le molure

Ou bellusium, or tellur, (Te)

Le lellusium est un cogre que primité an essur
Proposité metallique, il est sabile, briblant, sa carrier
Physiques. est landlures, andoque à ulu de Teni et
est trio facil ement publicité est n'i ne sesser
est trio facil ement publicité est n'i ne sesser
est trio facil ement publicité est n'i ne sesser
est order, il sero pas substitut l'amistanda
sa densité est de 6,8178. Soume à l'aution
de la chalves il ne sond qu'un suge obocus
le le chalves il ne sond qu'un suge obocus

Ecorps a lapparme reus more esceptured an a logicacite. In regis establistion at Aracurap plus close quelle description at a horacurap plus close quelle description des cares des con constructed a plainer airend four la vilabilità on emplos des comunes are presente ou degis. mais appublic valabilità fans une coma assure par l'intermetaris en l'ajorte au ast Mystigia.

diploquat whe When have untake de nove lain chauff ou roug, content fair pour vous a cargo un comment de gas My Mysim, he compete par le commente gaz, vale contente dettate son, forme o'aizuilles prismodiques this plating que tup somble take

It mesent a condenses la aprop de Leblucium, ette pund une conder juine andezue à usu su chore

Dan des combinations a cares seunestis grande analogai ara le Stupe elle Delevium de Ellertum fut descriperon 1782 por mulls de Stellersundstatt. mais en 1798. Klassout llhe blad nouteur es plus grandement. Il quote principal omne to branglomic dans une monde combini are le manganine

L'Ousenie et le Phosphore qui forment auxi une famille naturelle sont des cours que ont une vez de tre gandes analizes quest que septement totaloment par luis propriètes chimiques de l'Orsenie

L'Casinis est un corps tolide, d'un apparence cuitabine metallique, sa contrus est quis atre I a letristant metalingue, Da carrier in tomal lumethere, to elle voice suivant les virionsme physiques, it undallide en vetaious, asquitho cutetaidras, is no novareus novers hours hours etat is estimente; mais combine are l'origine it wastitue unpoison waterd. Plant the put raisally it is non matteathe. Ma Beaute est. 1,919. Bles fusible, erm point w/uston costresiffiche aumarques. is town des vapines D'untrus fonce; les clat liquise mess umanqui gre audient thement. In paintent upondant. à liquefies d'avapur, en un mentando l'union all s'asmorphine il estralatit à une temperature que passe 400: la Dirite del aroquer est 10,36. "assenis and any inflammable suffamme ist pate litide, unipostioned teropo escrubalitas Arignand une diet particulis, altruis mais plus tat dui generis. I assenis esordome osorano alltot de vapeues.

UΩ

le carps de combine des bin and Origine col Myorgin, ente remente auni en contraismance le metary. Dummite A carps out connu dequies un tongo any long Brandt Musta en 1963 les ansisos connai aucum vamployadeus le réalza!

du Shosphore (Ph) Le Phosphore à Mas des combinaison, est un des itioners westestuants des as des ansmarg. l'est. un corps solide , d'une contrer bis comparable à Tromsetés ' alle se la citablanche, il ass très d'appliance muis upendant ligitimens jaces the it essany ductale, mais quand it a the her repords it it conout (en whatis analogue à la cits) The testure est lout a fuit compacte voluce, Dans apparence de outstallisations. Rependont must goesome à le faire cristallises, entelaissant repois Dis d'anguillement après l'avris fonte, mis ette experience dois chefati dans un medice non inflammable_ it er while we hand dans Churte de naphte quemi essercorps qui un employed quantit acts reports, et untollier en outsides all dienidres. M fond i les: is quand it astiqued it refaut to be tenir our

longar del air how digred buleston out Eg!

La vapeur estimolor. Supe Denseti plus forte que celle or Many cotta Densite est 1.8. Le Phosphore est un corps envinemant inflamback Nest meme o'cause or also pregritto quil arry las nome (que yeque) jepato himitine). le corps est lumineur dans i obscurte à cause ou l'agrande toudance à la combusties toetgene cut air las frule et deproduit de alle combustius vane la charte. l'oders de ce cerps est tes disagriable ounques queto be compaux ad auti el un dui generis la contain ave i wis acorps to conourse per à per universembliment and l'origine, at donne naissann o. de l'ain Shopphostque combina son de shorphou or vergine . Soums of action de Chales & cops fond Notacitement, wine manik rapide, it some luis a une combustion his vise, it ade lacide Thorphoraus -

Homeway a accumular la chalcor poduite par la cuntom de plusticon batore, de hometro qui in consumons, in peut portuite unteri de chalcos capable de Jasole le Phosphon N'en cutomime l'instammation.

a thoughour in luminung utints ter timporutor Adam t'ai it but mini ausomus de

Zèro, muis dans l'air . Sans l'origini il peut être lumi neur perquis-20° Envitor. Le Thomphone storiche par purdars la nature as Our quand it acts offiner, le consurer dans l'ans It add finit pos bunis o cause del autros cela lumia in entrous. meme de reil, mais accidentallement Etas. Un trouve be Thorphore parorentied ement dans les as des ansmaux inhour auns de shaphor dans les ceriales, muis il y vite prugue luplants be out proses andal qui en untient andennement les primies chemides obtenations Pregrandon le Phospher par le Sistellatione l'Eliene que agantete pedalab lement demedie stat ensite hes fertoment calinie dans des cermies: mois parce more on abtendet for Phopphon in his petites quantités. maintenent our leprocione en decomposant les as dans legguel it issiste dans un aude qui en uniter ou a chang (thorphate a Champ) apris aguit resuppose used on metange launt Thomphorque can on charlos con clemeth tra portionent, laude as recompose the Shorman distrate - colorumette sons ilun quand Nacti tans, only purefix not only withour emplus that one legars and whaters une peacede Charries esdan llun ligitement chaude

7-1

good pend also over de trites envene et un ains quos le moule en latona. Don principal complé est ales ses allemette

usage.

Su Carbone (C)

de tactone est une matich his port, continue lans tous les copes combustable, on l'obtient lans us etat de punts antaitant les copagnis reduissont passe de cadres aloss, les huides les esseus, Abjant dessis — lin fais and passes des repeases l'un de ces copes, o tours un tale ce possepaire l'un de ces copes, o tours un tale ce possepaire couper tour la compensant establishent cipons de Carbone Dans lenois de fumie le Carbone gest a Utat per, mais milangs d'un pues heile, en labterit tropes ent calemant.

Proprietes Physiques -

ente calcinate de la proposition d'une content soute, santific se contrat give, prosper blanche, commi d'ass la graphite - los relats parait soctatique, mais alatimat discutte de la arganite de corps and acté diposit - electros sant santi contrat est 2,09 - le Densité de chacles, dyras dans un forrappies calcination, et et a la primier de la fumi du lois, a une desnite de l,08. mais la Dessité de la como qui

Etas.

movient allnence de Pheusenshire est mon nusur Men 1,96. de Cartone est injurible aux plus grands feures exmine pounds à laction de la l'de, Air completement live - Cost un corps emme ment combustible, mais cltto combustion Refait Canoflanen, tout Regame a la Sarfour mine in corps. Le Rodut de la combustion est completement invove, aproduit est gazine, inapperen Metrouse wome partie constituanto extous les corps organisés, Vegiray animay On lestoure enure a Utat fombe, dans la houilly mais it est generalement mins por a utatat que dans les vigeraux lous les marses, les pierres calemides les Cognitiages, continuente lactore; qui yet uns alorigine formant un aude, apri est comani are la chay (Carlonate de

Representias

Mapan le cogne par des calcinations multigalien des cofficient corpo sin la continuation des regional parte ul disganization des regional externations des regions sons corpo curantem assubse continuation de conscient de consci

25 mars - your legon de la Conductibilité du Carlone Compare aux mitaux, le Carlone est un mou vois conductour ou Calorique, mais upendans. Japuis les cisconstances, iter plus ou motes conduc time copens his factionent constates non per ch conductibetile ala chaleur dans litat ontroin Car corput trusher tonis por unbout un charlon que portante obscomité mais incansesant. quand le chaelon aile culins il desient d'autent mitter conducteur quis alle plus umises fortiment calaine. In unoutabille approche alors de alle des onetage. To conductabilite de Charlongourte flude electrique voite enconvierandes circuntantes le Prois en bor unductor poraquis en humis estate constate que ins a Clawquis constent. questiveda consuctivitate, car si aleseuse it pew atte proprieti conductive - Blest consactions autant miller qu'es acte viene calesno input alers legalar a cote des men plants such destil whetendi be to nductiontie Cette proposett concretre ca lactore weter mise aprofor Jano la construction des para donners - en entoun liquid der Hizer d'une · were a chartenporgnisioner or calour s porce conduction le Muide cos condruit dearles al 54

I Carlon jouit auns d'an tra grandgrummet absorbant is apporte et condense por la Confue un Peterson moises moises grando quematic afficios bladiques pum ne vann quellemph leglar unorquesa. is absorbe 100 fris minalum ou zay an amnorias populationes esques completement esques

· Du Glamant.

de Hamant est un Solide tout a fait transpacent, Dano constear, Adeprisente leplus rousens and une forme octavorique qui great ite por le clesage rominie ola forme d'un prisme Ce corps and leglus dur delous les corps rela natur it les raye tous is coupe tre fruitmens levere ou .. Cost un maurais conductors de la chalear of de Meetricité - Da Essetan en lamelleuse - Da Densett est 3,91 -Le cours a Ets estadir depuis longtemps, mais Cenier que depuis environ la Modes quien connais Part on Certailler, ever daproper pression Les anesens Councionasent ce corps, de les. quelques unes cuses proportes, its sarriens que ce corps resistait ave per les plus avent erquit retrictant fait pas, mais take bornasine Mus etudes Das a corps mais plant and

be audiensing de Florine, moanusent qui ce cops de rulapissans of desparens not to yound il de fait soums at action de la chales o'un tre sporte lentille la Siance on moanus auni Herri que e cops de volatilisant quan deletant souni a tacter s'inn chalia tos prite et caferni den un toule de soualiant.

Assuried chalin are attenties ce presonene et monant que lorgue e cop dans chaups fine fortoment au contact act act act act and soums.

trus fortoment an contract on lies author and objection of the rotalities and on the author and of mysics, it is notalities and on transport grid and some training of an electronic present its and truspers gride formait, the proposales de taude Carlondyne. Affet des representes comparation and the Charles Hamant et insomether and the Charles Hamant et insomether and the stand case, as resulted mobiledle, it of themat he I aude lostoryus, mais guardid dus myra an egg it oftens proud gay from porta combustion in the Manister of Calling from porta to tombustion in the Manister, on landone in provincian noise.

Juy ton a morreum in liment and clups are le Damant otters delaites. I concert but be Damand den legy cores cops une legy corescen co punt pour es dur cops une

56

Chalcot & alement forth.

Were cone I love only du progrétie de anders
capo lours partonient les mines, co fore que
anders augus Nont regarde comme Admires.

In Bore (B)

gas vegait du inie, mais outorous muntimant en lungre dan le now est stabie.

In whit he Bose out aide Sorry me, gus would and combination de cesops and sorgène pour former un aide qui est un pronique constituent du Dorage on milité socroine au Dun aumagnés margo que ait plus or pronie que lus pour s'odizine.

Propriétés. Physiques.

Max.

Leller cor un corpo con conter paune milita solide, dans cartent no oven, non conductos out charter con ellestrate . Da Prante corplar forto gar ula sella. Man foririo ou se volativa alaptar forto charles,

P. chiniques. Le Bou de vispingue de lactora en ugue si as le chauffe dan l'ai en dans le gay origine, il quend feu, verious in candesunt, mue d'acce substitute pres, Anformes puede.

sees substition per, Auformed founds.
I centre Bongus que non your guy qui
ent fixe white, en les enche excomposons
que au obbent le Sue

Pour betruit le Bore; on decompour laide Borigue one milangeant our on fat ansum examelant fant a midange dans unoute devine, le l'alumium ay and plane affinite pour tous gois queles son Jula acopy utand. Arrige or laine lethou du Silicium (Si) Le Siliciam est un corpo découver dans us desnius temps por m. Wergelius Jans un cogno Etax. que forme donette grande partir ala Sosface du globe, et qui constitue le Cristal ou Roche, le quanto le grés les Pables, - fores ascorps carper ment enquion appete lande Mesque, que sout anciennement noume time vilecure, quis which On obtient a corps on viconyes one beside levid. Principalation sistestim per un corpo que aplanti apparli quelles poor l'origin, en emplos le l'atantiene Romodes les Minum représente en power, d'une constent physiques. morette unper combranie, il est modore rosspide, Expestille, non valatil,f. Chrisques. Gomehange lessision dande gay aussine is printer, desent incondendent of product de Acuta solicique

des corps que viennent el le darie donnent replan conserver par sun ambinations are le gay chiefen mades ane als corps auto. Les caps mais au con traise maissance à des bases.

10 Potassium (K)

Mistrique. Le fotassium est un caps mola decoverne ai fait faite de grands progrès als Chrimis

Minterique. Le l'otassium est un capo sur la decoverna de fait faite de grands proguis sta Chemis arant faite de grands proguis sta Chemis arant arans appelies tones, conin consisiones comme coups simples; Mue fois que de l'atantum furt decours time as l'arefaire consissies comme etant comparts d'arizone es d'un capo single. Ains la l'atanc faute decempose; on Disgeres l'atance.

Proprieties le Patantiem and un corps sulute, massiene physiques - consistence to make it on faciliment ways are une lame de consean su canif subjected fut faciliment and son the constant souls subject. Au moment in de sinat vitue coups, is alwayest into account of priest of units the celes modalliste comme largent by his brithant, make it before appare lacentaristiment escapeure its apariet menis quandit estration in

couler his ontines,

Hast his mauries conductions and Charles worl'Musiciti: Sa Densite est miner que ultrelian ell en a 0,86. Il proties faitsment at \$80 mais pour opins with fungon it fant ages dans Phila a naphite o course to grandet and a sounded in purtle volutities, it meme l'obtenir ains robet purquellane Cost dur ette propriete que repose son extraction, ; mais Hamp by Tasy toruit often we majonde take in decomposant la Patane Chimique quand which de l'as amon danch quy Osizene, il uproduitar la l'ature Quantit est cehanfte, it but tres faith ment dans tais; mais dans them istante whise, green to firme grabulaire is repromene Sur la durface du liquide - desmettal deson por lun en s'anissant à lorgemen lequide et formenda latane quite dessous dans Man, ours agrito to combustion atta law no our atratine on oftent le l'atentum endusnyurous la Fatam pordefor à une hante tompis actue Le l'abantum said dan bestrogenar o the whaten a combinais on weelling ones. in with it we no found parte sol

Le Sodium (Na) de Sody dans is Historique meme sumps et par le mime providoque (c) Reparation Vatantum. it Pobling parte decomposition de la Soude Cort un Boton holde dichte, Danblane don 6 roprietes Jargent, Ais alterable à l'in; da Dersitien physiques. monon que alle or l'lan, elle est. 0,97 -Mond à + go: La Chalun le volatilise o une temperature plus etixe quele l'osterie etiest our sa Valatitité que rejune les procide de vaprignaration. P. chimiques Son affinite pour l'Oxigene esthis grande, it is this combustible assentantal cire, mus is decompose the Jans flamme, parigue wehaters degagio nero par ruffenonte pou wherefor to gay esen cuitermones Naffammation, of gurantal ente prominantificand repende chatterquit product vartoute la Parfue on lognite muis di mulphue Varaeluntis fortsment gominii av schauffi à thoi is province out for desprision on togran Han gonimic androvant lingulu de grome pel or brigainte la Chahurquis product.

Les Mataux, sons des corps solides, que privanas metaux ala propriete d'avoit in alot out mit alle que, D'une dersile his grande, conduisants bois la Chalus rollationter was us caracteres ront vonnies in ginefal, car le Sovium es le l'atantum sont plus lego quellan et about its one rays tent aun his que le Matine qui père 23 fois es los qui pase El for plus quellow - dante corps non metally in til que Make trisinie joursens wel Schut one tallique le Charlon est un any bon conduction de Mutuité. Ciasi quand any Romertes Mugity ues des metaap expuss les considérat comme itans pur importantes. Jans letuk dis Corps composes, il faut considered brois clanes de Copps. 1: Les acides - 2: les Bans, 3º les lages neutres. In acide, woun corps done d'unes assus aspec comme alle on Cekon, Surraigne, Manforte. que wegissent la lunture de Courneral, qui combinis asules bases forment des vels quand unresers wuries a lautionar. to file, been chatoupers auxile pout Bare Les Bases, but de cape que jouennos une serve ascaline, (Patane, truck) literajais de forma a la sarva de avers, elles out la proposide de cameras outher la lentar a tournent qui acte reage par les avior, hase continent are les aids, elle, comme maissance a de sels, et quarda ciampen ceres, la base vistaijous augist nigatif. Corponento de Corpo qui nes ortes comprenent tres de cope qui nes ortes avidas n'ases cosai remanifestant parla luntar de sacreny

27 mais 8-lun. Des Comprosis binaires L. Car (HO)

L'han par son wage, grownaties is same, in class taplas grande partie des corps sons sin consolvement eta comme da premier l'han est present a nous sous sois stats différent, l'assafire, signière me his encor a estat de shade cidas inque la glace qui en llane a l'état solide ent un caps aitnairement amorphe mois qui aumi oustablés s'une manital près sous autoble. Al not le give, la neige qui sons des vousits se constalus astres se llom sons des vousits se constalus astres se llom

anne des proposites de and ey corps.

De présentent le plus out nairement Aous some d'étailes qui constelment un rescidu rigulist-La Glace est quelque sois très transparente et quelque pois aussi tres poreur, alors elle estremplis de bulles d'ais qui y est enformi par un phenomene parement micanique, cardans les entroits tranquelles, Man vinons à de congetes par la surface, soppose à la solie del ais que Man place infinarment leun cetrappet une conzidero, estrais re hour as an informi dano la glace La Genoite de la glave es beausupplus forble que ulle de l'law elle est 0, 9th. auns want instrujours la glan Durnager les vivieres Cependant on a umorque de la glace une find des rivières, le Whin présents très preque ment uphens men and art principaliziones one fond verfleures oush coursers testus rapide esteplus tumesnews - Cetto glave ist are especie de resge georière formis d'asquelle de 2 à 3 centimetes alongues. Aqui son Ponchertent las tous les Dens de maniste a former une man confuses celto glace ness town cufond descious as gueparun por a - 40 - 100 - 18? es votro de quelle son

farun por the interne is reforme is la Surface action de petito glacons, par Elfer de la regio de du consant as petels glawno Sont intras vis vuste fondullan et pronnent un mouvement de rutation Oursey mimes, arrives our fond the liano As towent in corps queleongue, un caithor, une herbs, essess représonte à u lays par sa face taplus congiler, ity as his fortiment quies successivement Southers glacors venant petetrapeted re placerous aslawn book outout de guelquetengs il le forme de us manes neigueres qui quorignefactoment busics por havison persont reasons no porter grand some zineste wir whatin suffere com amine des gramples de detoriements de vivires por quite de as amas de glaçons qui fussia remonter la surface de Man. C'est envertu de da très grande Algotela que la glace brise herbien lessares Vans legues elleseforme. Man a liter togues and this pen compremble elle est dis at able par I aution in la

(4

elle or dis at alle par I aution in Sa Chalus, it was out at at vir has forthe au commencement va toutours in augmentant

selon les digres de Chaleut. alter del astation ess Nes oriegulise jurque + Il qui esse reges pri poorte mousemende dessell dellaws. Vans de grandes manes vlace tranquitte au gut art très per agitte, un lue par oscerape, ast redulition that Mable wetern perature ulationent a celle qui oxiste our fond du relac Jamais law repowers anter o Do comotro de le geles dans toute la mane Juandon roumes Mun a Cartronde la Cha Aus, elle men i ectronff ant graduellement jurguan momenton elle entre ser ibullitton Le point d'bullition del lau, es unoumens outervapeur qui reforment dans retiquide font iquilibre aupoids de l'adhonosphèse qui pises or su surface a le Sous de loulling dellan dipone absolument we has turns on borometrique, cue si la dierrion descent morns forth to Point Mbullition and grawings. & Evaporation dellaw refait aboutes to temperatures, o'-20' la glace conse dos vapuus omotafare itarosque est. 0,0013. à o' la force il artique de arrapeurs est 0,00 906. I that rolive d'un mine corpo sta aurune ospete d'a flueme our la quantité de

Vapuers que corpa que sonnel -

le monsmum de Densite de llau n'a avanna spice d'influence ouris les a répraision de acoys, aran Clim o+100° aune fore Nastryn 0 m760 egale at In Pursion Baromitaque a+121,4, celle fore classique estegate à latmonphères (om 760 xe) à +13/1 eller igale à la asmery nite (om, 760x4) à 22h. elle ortigale à 24 asmorphètes (077 760x24). april bedegned ebulition dlaw entre on Vaport Me frend alors la forme de fluide isantique Lavapeur New next printers ible quand elle via gras le contact de l'ait - toute vapeux visible est la vapor visiculaire, elle eso forme de petits glabules noibles exagglomeris parle Upridinament of amines alltest aquide L'operation qui consiste a obtenis Alan liquide parte condinis ations and a vapur prind Genomar Distillation cert auni porumique. gion las purific - In general la Distillattas est an opilation qui apour objet au ripans un corps sun autre parte morgande la Chaleux. Mfunt que le corps que contiete signamente in Mulition pler facil ement que leagus qui duriestes. asus Man de l'ails errure lan contenanton oronalution common de Uls caracine et parle majenarela Vislistation inscipan llimpara de as sols Man cultant plus

promptement on Wullition que les sals, enter auns plus promptement awayuse et distille - Les appareils de vistestation sons différents, mais tour reporcut Dur un mine type, cetypiers une come clar into initalition San lapana de cette comme et davapeur garant porte cal by underse wow und danste wightent. entur stem pade qui riquepe cette vaprerd. Ufant jour itre viers ortain a la porti w Clan germerstitle, que le cot dela comme don't isuland on arries a pringue " quelque per de sel vanit a the emporte por cité voper it require vanne sandeniquent, an setenesant arrête sande cal dela corme Les appareits by plus wille pourles is titlations ans les la los mais en per record au cation To Caller on long take gui est outour d'un papiet non callé les lequel au fuit arises unfited olar funde qui itans whenen I or whole party capies condense asimi losapeur law lupent encon em ployes pour repordis l'apposeis res dessent ou unplace Repopler non colli par un manchon devene on fut united lim poide in the Municipalest

68 cebauffi par la vapur Han que pure dans

letuly for chaude partitute in B. quand uncerstillation est des continue in down le nom de Roubre souts aire critismittes, tes god weitent dams Abullition. les phens mixes de soubre vaules sonstis variable, alon lanature des liquides esdes vases que unpar ment les léquises. une d'estillation refait Injoun d'une maniote continue dans des vases metalliques, elle and un constant a Des Zouvens. tis unesmue dans des vans de vene Dans knows socoully we Albulterion atrujans hew egulisement a +100° dans der varerce vone Menulan qua 101° 101. 106 memo relon larration der loquites les Fontrescents. and occasionnes por l'astréjonce plus oumerns fortovaloquid cools ma qui a unformes aum contetos as Imbusantes on allos vans les réases des lemaistes, en de cops qui ou presentita alleis pate liquide, with manit on orther l'asterence dulique pour

I lea destable ess attachement pure? nen per motionens surtous se elle a ente lemons us and, corlamingles per Managhini culturous in, A at us been le premovement

dalusant, then dentige muntaint ount. in demoute la priseme suit air dans law en to prisans chareffet dethun god unglitudocarte ment un matter august at adapte untube awarte a und out was une doche barns pas Abulwhantan to regages externor wurter clocker yoursnant utain entercomment anothe Me i dais atmospherique. Copies quelquetous Mulution Clear we content plans wit. not not oment of in contraint /36 de lon al une Infaisant lende alusurfan det lier an parricult ouron a lus utitas lais quelle consenza Commin delais clant dome mis permes alivi us chappe endertie who previous quis exercalinterior who man require.

Agman green town pure, prised in

I laurental ment june est elle qui est complètement jusici d'air est dino pags quelssoils referent mais qui reident itransors.
I air contem d'aro l'au et qui en formes
les 0,36 d'ur alume est urendant son pour la
reprisation, detent agui vist dans londrieumes
Claus, ainsi les prisons les lantes sevent
poufariement aufend ure say neus petens
quel air quits y troments

I law chimiquement pure it ant du que us short ament pure detres cops mem retais constant pure trusia commentage on social superior superior superior superior superior superior dans tan es presentant un cops pois au contact de cita planner en copair misseur allam leborg ero parent de avere - 1 Oxigens per successor en 1714 et arend ant a nefet que 8 is 10 ane plant au que fut fait la Decomposition on 1 lai en 1783 au 8h-

Watt avant Parentests arais amorgal la formation achieu comme produit ou la combustion a Myory in Dano I livigine, mais pour le constater la visitable un position en l'au il a fallant quel poiss achieu fut égal una priès su 1 origine esse Myorosine employi-

esue I Mystosine employs'Pour auises à ce risultat Monge inagine
are fair un milanço asundum au day
parte. O Mystos cin. e une d'oxizion, es el
enflavems ce milange is y cus elos une
rentale est onation, el obtest un quantità
s'lun Dis minime, reparte risultat ne
seu pris minime, reparte risultat ne
seu petation, est magine au repeta plusa

pois A June manier Quescours as-vidorations pourcela ex enflamme son misenge gay my par unesant detinuolles identiques, enopilaro vans Mustometre de Valla Darla circa mejane mempsis maintenant pour friese with exequirem le roused envonitre de valta movification Die story del ander lustonele gus and at instrument beaucoupplus simple it to und aum haways phis juste South wouttats obtimes en opisant are lus in operant dans Mudomite, infuit junes dans utinstrument un mitange de duys parties de gay buj orgine es Adegay osessine encuffamme exilory apas de usidie. It in mestant twis parties or My orogine, is usternit apris Tacksonation, une partir de gas given wormutrait pour tron 1 thy orogin Done Clave est bies compose en valume au 2 parties assey voyen et 1 ourgine - demine A whenit une parte de gay missine, it on metiaid 2. Ally orogine is 20 oversine & In fais out une verie d'epetites explorers on anise a obtenes un parte come Blaw monge dans ses disteres experiences netur pos parsone à un résultat exact, mois is

72

y a environ 30 and on est parsone a means exactement les valumes des des gay qui constituent dans

Alles gag how humide of peut anivers is and aum quil you volation dans . levalum , mais cite veriation or pour seles gag unt danders an neme egged of s'humidité.

Composition a l'law

Endances Plan est comperse de

Losties Mysogone es 1 partir Oxigine

Be Dois lour la denson andinació (0º 760)

La porto al air et out pur pour unité

la faisont la somme des Densité des Deux
gey aronne 9,13770 pour este au 1 Mysogon

est 1,1026 pour la Densité des oxigène—
for 100 partir ily a enpuis, 11 oblysagin

er 8,9 Doigone—

(Dens: 01. H = 0,0688 s comme du valum. de H ily avon 0,0688 s 2 = 0,0770 + 1,1026 Dons: de 0-) Lour connactu la composition a l'em

1' law

Lour consuite la conposition à l'un de falle cum prosèder por la desom paistion et ausur part analyse à la diparatroche ses dimens, pour ule me fait passes d'arguerosais sur un priore dans unoule de porrebane que

egalement rouge, on others de tour de perer de My orozine guise Assage orgune remistre de moyen Jantale mouth - upus trabias mounas the quelle est la quantile an vopur vlangui a itt duomport, en councies outle pois quan tell My orosine quin aretautie on counsit porter aum green est quantile d'origonique serocombine asule Fer Manet pour que Nanalyce wit matter quele Mis out line decomposi noit comblette à relus dexhaum Des deur gaz: muis at le moyendanutyze ment point for comme mayende queiscore, musit est tisten pour constatesta prisence de wideng gay dans law In wastate encore la composition or tion Synthèse nur la riduction d'un vierde par 1 My orogine. 1'lan infais out part, pur roughle une quantità counce d'My orogine sos de locide de luivre changle on rouge, I oxide an Chia a erredrice ity wformation ilaw it is rester du luiva mitallyon, wunaissant lepower de llas Atom it lesource l'osière, on anive a conne connactie le Dis de l'oxigone -Comme point de companies en povertes l'arts, his aniseus chimistes rapportusins wit a 100 agui fut cause d'un grand rombro oneus

74 l'unett de comparaison muinterant adoption est un podrovonni d'onigine upodo en agal al. le row sul Hy orogine est 0,18 Ces nombro premient encor linomo lequis alexes; aluss Claw est formis enpois de 1 Equivalens o' My orogone, Ade I lywir alent di toll good mais envolumes, My a designante of My orogenic conti uned oxigine Cerden portes o Hy orogone at une d'ourgine forst untotalde trois partir qui re condinias in unrulume in rapier egal à deux quand on opite tous latempetature de +100: Agu Done contraction egal à 1 es in a une consme tion de sulame la centraction est igales on 1/3 Sundame de lovagies Foreri experment alement, est exceptement la mini que la Densité House Shiorgnemens. la dessité de la aprevent asusi cabulis -Wolumas at My orogene a 0,13770 1 valume d'Osedgene -= 1,10260 In Souside totale = 1,24090 mais le valume de vapeux cont l'recontracte en unsult on asone 1,62030 = 0,680 of Ceralum desapeur est com Egal à 0,680 2. esterapport ac coorapor are Two eso 1016

laraperspersont to colding persons 16

L'Eur produit 1700 Jois Donvalume de vapeur Onput outies aumoyen or Myorogenier counaissous to composition or Man flite Vana analyeede Agende air ou moyen de ce gay - en effet. Sail pol Olonprend 100 parties d'ais orgues les milanges d'My Rogens. ara 100 de zaz Myorogene, in a univalume igal à 200. après la detoxution on aux a un wieder egal or 13%. In difference cutre 800 et 13 year 63 - unsupe us alut allaw formis, or comme Man contient un tenderon poided ourigine ar a le 1/3 de 63 egale El pourhyeade de lossisin delaste 2+142 = 63. Al ustipo co rde My orgin I arril. 10 lecon amaly work ain mafait our exact own of que pour l'air as mos-Continui dans l'au. prhesique, l'an abjec de l'ais continu dans élac on a auni opici aumoyen de My orogine, en Met frisons ditons un milange au 100 poetis Thyorogen it lo parter de cet ail, on a en un und egal à 104 - ladifférencementer 204 es 200 est 96 h 1/3 de 96 est 32. que est le poiss de 1 cod sine - 32 of Gla lyais sul Myongene = 96 lyours at air centime dans Clave L'air contem dans Van contient à jusques 6. 1/3 des onvalume d'oxigoni estes E/2 d'az ote Enfais and letteres dans Mutometre unilarese They orogine with dist ity a production the forts are

76

chaleur, alla temperature producte par d'in flam matter de gas Myorogene est si forte, que 1000 grammer de gas Hy orogine en butant prominer ileser 1000 granimes olaw de 20,000 ans vien clases de 1.º 23,000 grammer d'Eau, du mimentue la combinais on des deur gas il yapiroductiond un cha qui ess mime quel quelois asseg violent pour faix untir une por tion or l'air hors de l'appareil -Dorobvies i ut inconsensent, on a dulow while forme Uprounter are unbouchon minis part Mesde l'absorption il repudut unite autonordie niseau det lan dans retube, er alves l'air content dans dette lan Quegagrait. it vecestonnerant des cours -- pour usuación à cer cutre inconsensant on a imagini de poser le bouchon estepland Out attenusation are petite Noupage fut Noit ase un petet moran disque de vone on a tole, por I les an la suouse cute petite wagage estanderie, et alors une cortaine quontile d'au venous à le prinjeites Jan Olusiometre au momenton le rive sequis remplace luguentoto d'lan qui mente Jan While portformen de cerone du heatt roupepe powerto maintenered and une

position verticale est attaches o une petite tige on a unpeted sit qui travare l'ouverture ou touchon Par atte experience dans Austometre on paristinos i connaitu la Palubitet axacte ca l'azote is cu l'Ordgera cans l'lan Eneffet Clave consient 0,02777 daisl'aquantili d'osegone continuidans ut der es 38. en posouth projection 100:38: 0,02717:x on a 0,0088864-La lunion exerce rule goy trugin and Cing fois quelour que lia gay that put pora quet Hanter quepour If dans la composition de l'air done View prend mains degry outgoin in attenuaries quesielle truit misse en contact ava du gaz oxigin pur exfaut alors militylier a cirular now parague la dalabilité de gas oxision at f po plas petite in a wariscular let is an meltiple por El ma 0,0088862 x 100 = 4,201. ains 4,891 est la quantité d'ossigne amour Jan T'law. le mini cuironnement este memi casula com. news atrourer 2, 390 pourle nombre d'as ote Mundepluse at parfaitement a tures o'aux. meffer cette lin tombout the viscoi At from. sout wieris last as proposed visuit upassons unetto grande quartetà d'avi escre Dature

Les Proportions dans lesquelles l'oxogen cortyongine se combinent sout très etendues, muis lux fores absorption dinime & merico que la propon. two d'Osis genessent a augmenter. de bubleurs vivous vonne une si à les degrés difficuts o'als opto and and en gey porragis Darks numberplus meats mapis 69,3 pour 1 Myoregine plus on coppert arules differents quantité de l'aussine Hystogene - Oxigene - absorption 100 = 9715 201,7 146 -100 = 97,5.....301,7.....-146. 100 = 97,3 102,7 146. -100 = 97,3 ... - 902,7 146. -100 = 97,3 ---- 982,7 ---- 68. 100 - 97.3. -- - 1002,7 ---- - - - - - - - - - - -100 -97,3 - . . 1202,7 - - . . . 24-100 = 97, 3 - · · · 1401,7 . . · · · · 1/4 wo = 97,3 - ... 1602,7 0 ___ to Jano lamane delair on about un milange de Si & o'Hy drosine it repourant for in antito inflammation, mais ales it your avinit was changement dante repuir decatail, it assess flow lost, miss it Sarrier 16,89 h -

water and the second

2- 14

2 - JUS

analyus horogory parta lite. or effer for limingen and live par cetto electristi Claw or excomposis sans lesecons la lite. or effer for limingen and lite. or excomposis sans lesecons la lite. o accum agent material, next obsolumnt to gue comme agent reite coul est absolumnt in la lite. It is the My sozen seems au parte positely or la lite. It will so except to be live it will so except the live of source appeter of the lite is a recently on an except to be substituted to propose some means les relations. It is proposette es men means les relations qui est du la veritable deun Mistorgue. C'ast à d'avair is qui est du la veritable deun

pentremarlan upet en 1784 - Marguer anis quelquetemps augustal out pripar celle becer discurite en remorquant que l'unsofernais quand envenuit aprisented un corps poro à Suffammede l'My oro gen bulant dens l'in Cavandrih astes outres chimiste de ces terrorps disas and que law this wellyon-- sine dephas sittly us, I arite an antink resolent que cetail de l'osigene goulogettique Case centralitions never par varco Tando domicos tempo del anescune chimis quetail the embruillie er difficulte à for etwir i cause on alte former their suphlosistizm qui aufourbheir nevertiples.

80 3 avil 11 - 41001 -

après Made de Mais que este corps neitro coultant dela comunaisono I My orogine extretionizine, it fait estudies her corps qui résultent de la combinais en vet ousgeneur "do l'Agoragone aven auto corps demanies à donner naissame à des corps audes - de la cosulte d'abord une grande division dans cette copie de anyeries - les audes qui resultent de la combinaison del octgone are un autre corps prennent lenone d'Oxacios. etter ander que résultent dela comet rais on althorogine over un autre corps prennent Union I Hydraadee. it wester entre ordery clanical decides une Americation bis Honehis woultant mine allonature memicaland lumposition, car it estiers usum gent presone que l'aponté dun unes pour l'Alyonogine d'in.

Hydracion Les Renters argo

can Les d'empers anyo quesquisantent pour le funt des Heystandes houthe Fluor le Chlore le Drovie et l'Auto, que tous vom hum are autenant and Myoro vine von neut nationent de un compare vines un

mas l'affente de deseges pour brigine

Con Ch prepriete ander porfuirment han mounter as exudices.

Jans Whide de no comprosis, le corps qui voulte au le combinais enver Frent one Mysso gene et out mes mes mesque a chi in que celer qui voulte de la combinais mon More asur Mysso goir , d'entatri i preis.

combinations interest

Cleide Chlorhydrique La Combinais as entre le Chlor 601 Hystregin refut this faciloment. en fuis out ditoner le misange comme to misange de Mossgenico Myongine pour former 1 tans leggy que un resulte a unitention to aid, it tous us Corracters demontions tette aidite- La detona tun defuit as a privaction della anime et pos who mim indique une combinais on this intime carry a une chaleur the interse your with A l'intereste dela Chaseur Dandes combinaisons es dant ont plus forto que les corps composants and porapourlants une afterett plus grande. Organt encor course naissance a ut aude enfuirous bruler un Mejoro gine dans du chlore de atte mamis aut consuit parfaitement lacomposition recotande Chlorhystigue. see of warpoint unsimple mis ange whe chlore

82 et d'Algoragine prais lies une into alhe combinas son the a down gaj. quand on mystehed day Nases d'une egale capa cité, et pourant quidement re farmer hermestique ment an partoute, esquedans chaum I de us vares on frit entret une avaise. Jantile you town leaders places, buy plus de gas the organs, l'autre de Chlore, as action de la dumine day gas wont parfaitment seen to ce flappaint suchere explaind o like de la Lumier it ogy a que milange derdery gag, at maplace a la tumici siffare ity a combinaison mais lentiment, more Di a mel ange est export a Ration Whate de la humicie, ity a constant animent touthouses his prompti are inflammation, custon views etrupture de Naren A on stant à missorare Dorle morany outrour que levalame tatal est exacte Composition ment le meine que la donne derduz valumes al sacre chlorhyouique composants. it risult unplied it attique medore, qui est la nouvelle combinaison a above est hyorgins dans ce composi re comes neus i volume egal Ail in a pas de consensation agra rente - 2 an mile fifth or chine et 938 at Abyong ope Conflammation, toperation dans formet nis introvnum undur My vogine 394 navement

egal à la d'éfference entre le deux quartetes de gay combines on trour his faciliment la Vennile de land. Densité Chlorhyonque gazuy, connaissand la Versite de Des composants. assessi 1 valuone de Oblore per E, lelet. a molumed My origine 0,0688. la mume de as des quantités est & le 508. qui well paint a Deword ames I aude Chelo hyordy me. prenant lumoities de uno nhe art l, Elfh qui le pois d'unia/ ume d'airile Chlorhy onque gazing Constance d'air proont 1. Saita chlory orgue. On obtient l'Opinalent de chor en constitute luquantoli de Oblor guise combino san un Equivalent & Hyorogine upon our hapsy nortions Equivalent. 0,0688: 2,4420:: 0,129: x = la, 426f. gus note portros l'équisalent en Chlore On officers I aude Ohlorhy on que et entres Suparation grandes quantités par la susonprintes usu rel maiss por un aide plasfort. quelais chlory origen guis y Horn. On implose Paul out fest. que - it fant churses ligit event pour aut ver la disomposition - Less must arrun ONown de Sorium (Chlor is nottung. land But not gon water tous our stand (Hy main Noxisine) Janla resultion Ally Myone aguito such Ohlow Jome saide Chilbs ryon que, estus

gut re digage, i onegañe separte var le sorrem pomos la souce qui l'ant aut aut est onegan estrepomo l'usuefate au soude qui resto dans la

a gaz un ant unedro pande fore our abstivité dans llow is fund selecon aixement le remotif

Proposeties physiques -Chimique d'hoide Chlorhyonque est un flière elestique permanent, involvre ayont une mine les de site. I at version aumi compunità Mart l'que fidle Bres une premior de 40 atmospheres et un tongétation ale -10! Im obser ont très piquant any disagriable que recommone si le gay n'est pas engrana quantité sobserve est très airès, et son autounque la beintre de l'auressal est très airès mi la la conscit ties forternens.

Solubilità Jans 1'lan

la gay en ties baluble Dans l'lan, qui en abontes foofois son valume. I mettieme d'aissuffer pour renne ette absorption très leute Das vitamines le degri aesolulistité dans lun clock dunne caknant sine entaine quantité de gay chim chorhystique, une quantité de gay chim chorhystique, une quantité de fau ditains nie dans une petite au pay chim cité anguel au mere d'appende de vene abien aix anguele de vene abien aix anguele au une s'operate durme et m

constate la force accieralation de gay dans Clan la Dissolution de gas augmente and la Jone de La Chaleur est his untraine à la déssalution de ago, lemoximumae l'emperature est à 0 Is on charge unper on digage bes gas in ses Dalutions - l'our obtines le goy churty rique à Mut de dissulation on apir one l'apporais au Worf - In Dansite del law augmento Dans chaque placere it wirt are les moporouns in zaj esterkyortyne absorté- ledate qui americale gog dande places namen legas que la duchace del'law, la conche d'law Oupristeure itans plus dense va aufond duvano es alass de Dute wuches par wuches jurg as ratharaction mont dans une salutioner le gay dans lan Of your Hy agementer Chaleur gut & oppose The saturation complete det laugear le gy entorregistque Les vapeurs d'aid. Cottorhy orque sont apparentes Jans (Dis parague est and stout the over a law about celliquide Frour dans amorpaire ausi as vigues sons eller s'aus and plus grain ne gara l'ard ans les juelles elles sevigazens east plans charged hums othe La densite della sut un deut avoi est 4, 2

Le gas se degage à mesur que sont ont o dominuer la Rent on Day la biquite que le Sicut en solution Dans as Dolutions le lagran set land de l'aute est toujour lo d'ans pour 1 de gas che Majorique, le diges debuts. Co. stan vellau asus charges de le gaz en 110;6. quant mostille cette liqueur lan slaver destitlent in neme trongs is la Deasile de larapeur distillie est 1,10. quand in chauffer I auto Mortry signes fumant it va ensaffoil Gosans deplas on plus jusqua a quid arrive à ce degro de saturation contil entre ca Unellition à 110: Cet wind tris fille peut the cound one commetant forme o law pere et d'aude melowithout gut 100,6. aunt quant on hounes atte toquer à la distribution lan pur stand plus whatele formeselle la primiero quint a gay est regrande Fins latinosship it at white pour coniger los moramos. Just in de morreau este primies qui fait employe comme mayon annewant en 1773 une agresa etait in fectio par lais Sijour this prolonge d'un grand no motre aco provinces it any lete his aurry in a wrank

Con diesare ce corps en trustant le Moure? de lostum par l'uide duther jour 5 avril 19 - legon -On peut his facul ment constated da comportions Composition de legaj. même en agessant sur une petite quan tite; enfuisant passer Jano une doche course contenant da l'aide Ohlorhy orique lies pres, un mirecan de batamium onderant unque la Temperature on some lieu a la formation de "About de l'atantum et ils unte des Ayongine dans la clocke. Etast le gas chlorhysique a et separe en ses clemens lun est uste à I'Val gazuer, l'autro lest combini que l'atantien On constate ains que le gas chloshytrique est composé à volume egal de Chlores o' Mydrugene, I fant arris win dans cette operation, d'apires sur le mer our esdans des cluches bien seches injust enure in operant par laroi humid partaitement decompreses a corps in metters Jans un flacor de llan, du Lenz, es de. Acian Chlorhydrique, on officers ar My no. gine put le dégage et du chlouve de Tine gus with ens alution - Hack bien constate que down eithe spiration is my exact pas decompositural an mans bien details, Clan viers là que comme sacipient que vormit lisei

Vasabution the gas Chlorhyorgue Dans Clave tome dessupers great out be peace are contain ortain cette noposils es our degagemens construet de gay chlochypique quest fuit à La Surface du liquide - le dégagement de gras arriva · Jans l'air, le combine ane la rapuss I've a at atmosphie it also it of reform matter d'un munge plus aimisso entenne robon la quemtiti d'an contenue Buns l'ais ex pent fuire hes bien l'analyse de ce cops in laisant passes atravers dellar tejaromens actionice in Mullosta, un courant de Chlore, Ce l'onigene milange gazero tradere untabe de parcelaire to a chaud. chareffe an wage, They a decompositioned to vojun i Pan et Comation de gas chlerhypiga it degagement de gaz velgine : impunt dom por ce mory in Synthetique secous citie la composition de le corps. aumoyen de I canalyze part Osizin out decompose aum ce guy. I ver cela infait paner vans untube de percefaire vouge um milange de gas onigene of de gas chlorhysique. on obtent and Som A de There re digages On reconnait 1 ried Chlorhyon que à Caracheres sen weer, because a corps consume odes dostinelip analogue mais or or und resulte de churc Chloshy oriqueun joutant conquede mongarise ce corps ess.

keomposo es es ga un digagement de chlore qui art un to ser d'imens constituents. Certains quen apère pour le prouver le Chêre nintorp gut est un prestry ciactifac at ande ort l'agolace d'argent; aumagen duquel on peat mounaite mirarde 0,0000001 de Chlon quisico l'duas ut aude. il le some un pruissill blane on Chlimun d'argent it à la lumi in ce puissele change de oucana et destanto une unles Muitro vale I Equivalent a l'aire Chlorhyorque reprend en faisant la somme deses constituent Un everys qui de rencontre louvent et qui ast une combinais on del My origine arele de More. Chlire et oorgain est l'Algorate de Chlere combraison de Chlere et d'au ce corps asson Palide à une certains temporature, detjen 180 il est low forme de custaves que outlasome octaidique . humas at action de la chatace dans untake from ota lampe, as hy reale De decompose à topa +10. autotroun als es com porde Ivalumede Chlere pour le valures de vapeur d'lan - cet heperate re decompose à la Comperatura togo at 100 Dit est à l'air libre grangerales it was rounies quala prentas ordinand och asmorphies, mais come dans letale it est soumes à la resion de le 06 atmes. plies he churcheour ales Dari Matteplus

Mydrato

favorable ava combraciona, cer etat de 90 forto pression Dous laquelle les continacions pourtes Hables à 33? de Mysrato de Chlore se decompose completement on us composants. Acide Huorhydrique L'aide Murky rique est tent a fait avaloque aupiciadont part lasemble desos properties. Mostorquer Mr. May a cu aver isalé le d'unes Savir dudi pendant quelques instants. mais lethor est un cups qui re pout otro ansein! Dory wait enough mais dans ancun woulter dele consurer Danides varez de Sluoron un Culdum Menerte dans la nature un cups any comme er appele I paths flew, a corps est le theorem al Califum analogue asa. Chlower de Ladium Suparation. aum estre en enis on de cetto analogie quit rest à la préparation del ainte Sturkyrique. Le Roude de Regrarationes at and ut somblate à alei de l'ainte Chlorhyrigue. In decompose le Sheorena Califum port aude sulfurigue, is levide Phistogorique de digage sous forme de Vapears Clanifier. auni repurtou amplayer queles cendes qui contiennent aut elan, pour la ligrerations de esteur Thouseyort, une

il resto dans le vare du l'ulfats de chaus 2 celarps en verte dela très forte action de delitin Au très fotto cuteirs quil exercesus lesvates de une quit conode his fortement; reputêtu prepare ni zem dans denvares de. atterette substances, onte Ripare Dans de, commerce thout gut sont failes de des preces experiment exacto cornuisingage parson extremeta dans un take coust egalement em Mont. et que in authorist place of entrais Jans un milange refrigirent. Saide Surtyonique home danda corme pola decomposition in Humor ai Caleram port and suche eque dans la corme, para allet de repener dan't let with court is by convenience por la uprovisionement. " Now Hurky drique renance pas a l'etat de fluide élastique permanous il a prisente à l'Itat de vapeurs blon enates Vistaulaines it a une odos très forte anatoque or une out aide contentas -duque on repent commencer à le condenses que la température de l'an requeste conservandantes vous de vem 'as it so attaque immediationent.

Roprieces

92 on le conserve sans desvans de phatineoutaigens. a cops pour the per out necessarient iter anhydre, on moment mis centrent as I law Da nature est change, Ce ness plus le mois corps. of aids Sturky neque est un brquide his aute Gropusiles gus rought his fortiment la lunture de Coursesol physique. qui quit s'une actions contrisante auplus house orgi, is from his fortenest of air humide a la lemperature ordinaire In Densite est 4,06. quand on he were dans claw at fait entener un Difflement any fort somblath a celur o'an for rouge a buit est on at a très grande force de combination desseur liquides qui occasionne un grand rapportement des mollicules . l' on combine ensumer dellan organtum Scouts egal à 1 es vet aire Thursday or que. augante mina Sonoite, it en isulle un curps qui a une devite benevous plus grande une fois quil a été mes en contact avec I'lang it se combine are elle cor cene I'ihe fumant. l'our Determiner la composition de laura Composition hyde fluorique on napue agis que par. l'analogie, très grande de le cirjo avec l'aux Chlorhydigan til fall fones le vapeux de a corpo anhy ore dur de los antumo

place i vas un trebe metallaques le

pinds on last amount out perfutement water. avant beginney comment dumpar la seques l'aide Thursdyssique I empare su Theory it A My orgers re vigage wast remish à Texternile outube Ano des clocher. On determina exactoment le pood est est Mysnigens es ou pien se Theoreme de l'at aman obsonies Con ains que par une ser o beginioner as aper parvenir à l'after avec presisters, que pay & silles agine is tollair 4288 ac Thurs, Plquiralent un l'acide Alunhistrique est

Elsages

done, 4,238.

1 Abide fluorhydrigue à cause de sassis grande action constantes i et exest omer employed pour graver sur le some quand un per de cet cuerte vient a touber sur le tion a entre if ne product Immediatement an une servasting mais que detemps après it occasione une pulare are unevaluer and forte pour owners la piene et mime fines par dounesta mois. is faut quand we purch a cops ass. tombo Tur lagreau, laser i remeriat ment do potace over or I low. La Riparation de utande acte deina plus haut cost un mode de Riparation entirement analyse a colur aut civile Chlorogorique

Acide Brompydrique 94 in Dade Brombyouque à une composition tout again analogue à celle au l'avier Chorty oriques on l'othoris on charff and fortomens easemble du brôme es de A Hydrogène, mais la cents raison entre ces deux copo rionpas complete it y a toujours un exies au blome our My drogen, ainsi le gay Bromby vigne Hor pos put toput emon lotte nit par la diconjosition our himore mais enne l'obtens pas encot pur. on pund on Bromure de Phosphore qui est un composi stable, onte met deus un sube of on cut wired al lase, cette law essimme. statement occompanie, or on offunt the laide Bromby origin is an I onide an Thorphone la wastron re fait rija aprio orga production ar vapuers, mais la chaleur anilexe beausap ceter reaction. Les repunes que overe ce gas rons sies ana fogues a all the ande chlorhyouque, or elles resont for our contact des l'aux Elles out happywhenen o'un fluit isartique incolore this probablement condens who ayout une avent this wier, a gay est

fumant and content at our human a

I law gus on prend sevo à fer pers son volume. Gover connaître au mogen net analyre la compos Hear de ce gape onte decompose porte enalur aumoyen ou lutantane is reforme ou Bromure on fatorium es dilly origens se degage la Continaismo de under caps se fut volume a valume it a equivalous egacit Consainant la Densité de l'Agonzani on mire faitement à connacta elle su Prome Requiralent on From est, 9,993 alon m Maria 1 Squisalens w Allyon geni isans 0,14 1 lequivalent a Taire Brompyorique Asia 10, 118. Taux Brombyorque out decomposable por de abutus est burgine es ensparisemens

I acia Brown hysique est deconscisable por la chachus est bargère est explaissement acomposit par le Chlores. A minute a vision en chache dono saint Brownhysique on some nicosessu are saint chaches vigue quist form est a on Brown qui suppose tel est le procede a me Balaid pour la vija aratier era Prome.

A cire Northyrique de Jais dreutement par la combinaison de 1 Jest est Algonogia, mais a corp stor par gas et en nome plus impor que 1 aii. Brompogrique if the taijours des rapeurs of Tede Dans to compose gazines for riport mine par tottosis pur par la decompositions d'un torne au mojon a lacide sulfurgue. Il fant o'a ford circo gas pour lacide Orom hydryn lacre d'abord un shoophare o' tode - on Ment slore en mettant un peud Earces. I cendy al orde de thomphon it laide tody origues if fant eless un peu la tomperature et recent lis le produit gazens d'un un apparis de Moof dont les placens

96

On report rewithing a gay sur e mercures cara coaps la decompare.

I acide Postugorique est un gaz incolore fumant à l'air, d'une ed est analogue à courant ocide Chloshydrogue es Brompyroque de composable pai la chiateux, qui ve rent des facilment condenses, il or que motas totte queles des autres cuite, au contact est àix, esquand if est milay à l'air this facilment desomposable l'au l'absorbe en assig grande greonise elle enquend 200 à for fois son valure et en un centrent deples engles legas dans le liquide en ausse a obtenes en

Piquide que est permans à l'air, dons la 97 Densete est 1,7 et que neutre plus en Unelletion qua +188°

Ce cours purtite analysi parte Surantumo es meme parte morne, on obtient alas de lodues de Patamam on de moure er al 1 My moine

is composite our acomposition of Chlore of Show yes met I sold on lider to far allett and acide Mystrostry on mise and contact act air, so colore any promptoment parysics ya becomposition are to acide, so a absolute to progene del aci, sport to comboant and I Mystragine former act loss of loss

8 avril. 13 = lecon_

Hour fassons mintrants were classes

O"Myracides sans liquides of Myorogans on in

confirmant assale lastead on change pas

avordume as hydracias and an nombe

whois I laid Sulphyditique I aid relandy.

Assain I wire Tellurhyditique a corrois

arys out outrous unestis grande analogic

o'down man leplus important or the

plus comme anthois caps as tauta.

Inlythydry

Acide Sulphysrique 08. I aime My stornefurious, sulphysogue in sion more & Myongen sulfue les dont les nous du liquel onto connact pure tobtinis viruor ment in spauffant dans une els che coule dutoupe ava une volume sonné tone d'Mydrogine. Davy wait resume is come tall qua lufor del bepertame les conditions premises itasent whatliss is quele outene a l'hly orogine riavait par change _ mai dagnut deparer laction as as wifes plus que lo 0/0 le produit ainsi obtense par la combinair on du Rufu are l' My on gine est un fluide itantique permanent. four obtains a gas on mend unsulface celus a for por escenple, mother rusulfer inchare fout insemble Dans in ever it du toufu et in fet - se in prend ce suchace A grim of out a delande chlockyonique on socompre as refue, he chlore reporte durle metal of A My oro gines wheel only mobilion stors du Chlorun defer es de lande sulphyorique que est gaylay permanent. Jass les est constances outraine a la l'imparature de + 10° et une pression at 14 as morphines of it loquette, auryes a une securties petito for sinagricable

Semblable à cette de auf passes, à un saveur particulière, astringente. La Densité est 1,19. Ce cops stant formé us ubstances son inflammable anson encor en cacastér s'inflammabilité, paque ces cops beint à l'étas a combinaison, il bule one un famme bleuate, celle desape et l'aforme un diport de ce durais cops, les produits de cette combustion, sont és l'au es de l'acide sulfurure. con sus secondant l'au es de l'acide sulfurure. con sus secondant l'acide de ce centres copa.

Propriétés Actimiques

21

Ale combre asu les bases et donne naisone à des boscos herbien determinées. Les modificacions des toujours del lan sursulface.

le gaz est d'astruction de la vis il applussie et une grantele tes meserse (1900) meles à 124 la con siscare, un chien 2011 true par 1900 de cesus

par for de cegaje. Ce Egapent he facilement decompos a le. It infait names sour ou per ahous fi do roum table de pacedación ingé, un comment de gay fulphysique, it reforme un val fure ou for est Agonçine de dizage. Pour que celle opeine stor reusine him is four la feir muchos

100 très lentement. On pur le servir de cua propulle desopposante des miraux, pour. l'analyse de gas dulphydrique en analyse chauffant Jans une docke course une quantité desurinie de cegaj avec un metal. Unefeut pas employes te-Satansum puraque ce capes après whis diamper is we partie du gay ne combinerait ave laute partie es il de formerait un hydrosultite resulfare de l'étantum Mantpour ute operation prince un metal qui soit facilement Sunth, Illains por enemple. I aid hydrosulturique en disompose a chould parte for intermenting de mitais Il de desempose aussi mais incomplète menteen parant dans untake ac posetowni chauffi an rouge I heetvile le decomporo exactement amone la chalus, à chaque chineux es a l'endrois menie on elle pane it ya une portras Lugar decomposio Solubitile I law abserbe la goy mais on quantité dans l'lan he peu forte. Il feut que alle lausais purpallement privis Vais is reprodu

on opine and appoint a Woolfest on arin que les consuits des apponent adductions soions ben prives d'air, I low on prend surs pis In valume it alors elle est orte saturie. the a las area stodens du gas quelles renforme, parcegae se saturant sois une pumas Jans les Hacons, cette law tens at nine retign oper ugaz quand la premia, vient à manques. to on overs a chauffer cetterfus, to egas est completement chance, and effer aliano ount dans leside, A are danstring plus an enison qualaistible et e produit auns I Drigine ages sur ut and continu dans Man; whe dusmpose; it reforme is I "an A dusoupe est mis intilecte, de dejos de le corpo occasionne de trouble que tom remarque torijours dansles dessetutions que out de aires auni fuit it repas le. conserver dans des placons houches à (Emeil, parcique as Maions bouchers. trajours his mat, it faut tensurer cette Missopution de gay sulphysique en agant win denduite de suit le bruehon es relepto tinis plongo dans l'au alors Aletiouse whitement pure de contais out dis

le lagra est un excellent reactif des metaux et 102 action surtout du stont, quit preiejute en neis, Pur les coy les precipites qu'el forme avec les métaux sont Corps stryles respects selon les cirus métaures - asser l'inese mis lequeiquel est jaune - rouge ave l'ansimone quand on mest hode on contact and wine hydrosulfurique, it you an depat de houpe et Jemation J'aide Hydriodique. A on mer un excest Toda, la bequeux ost colores en jaune porcegue o and a Algerrorique discour l'house que colore la liqueur, it faut alors mettre un weres ounde My oraque fungue qu'on chane por to chalus; Le mine effet alse son haite par le Brome et auns parle Chlore La Composition de a corpo est alabames igaux de Soupe et d'Alyonogènes . Il faut prendre come 46 de la quantité en ports de Vagreur desoupe, pour une mime quantile d'Marrogène Acide Phydro Selenique. L'aude My railingue s'obstants en decon duparation you out par I aide Chlothepri que un silentury vet in aura formi- por beengle lesclenture de ter decompost par (and chlorhypropus donnera de Chlorine deforma Vande Mycroselerique

Ce corps est gazura, permanent, incolore; June oden sies forte hejasques analogue à une Proprietes playiques det acide Sulphyorique, esfait eprouser a cuy Chimiques que le respicent, des pico temens pinibles. il. rought la teinture de louneral mais très for Glement - 1/2e combine avules bases,-Il Ponflamme et après la combustion il y a un depot de Sélinium I 'an en absorbe un punter quelle l'acide Aulphydrique Four analyses we corps on emploie les mines anulyses proveides que pour l'analy se de l'and Alyonosulfurgues then quite trend an dissolutions Nant decompare abantouse le Lebent une ques quei pete enpourre d'une conteux couge, acide Hydro Cellurique "and Myoro letturique ortan corps que a Proprietés unetis grande analogis arulerday prenieus In orus salader Me manière de buler tent temblades, son mode d'analyse Me composition sout auras semblables_ on le repare auni en decomposant reparation) partante Chlochyrique un tellare quas one a former about, eas for yemple le cellure de l'Enous. il uster on chloure se done Adel and Mydro lellarique

104 10 aval. 14 legon Gyanogène · Le Ganogene (Kunvos blu youvopais jengenire) estano nomme paccique l'est un des corps que constituens Originating be bleede Stude Ce como tothers his faut ment par la decomposition de certains composis par exemple le Gancie a mercure, quiont une composition analogue an chloruse de Sevium, es an chlowered or que humis a lackon delichaber abandonnent sein chlore en redungosant. Le Ganne da merène chanille consume anne, la decompose et l'allyanogene pane pur et estreemesti adarme les giz il faut your cité opination prende levase de vene leples chiers possible Le lyanigens est un fluir dostique perma Geopri etes physique news oneme it attropperature ordenaire, Many faciliment devenis lequide à + 3° à 4° et lous une prenon de la farmosphères. le liquide alors est dune Annite igets à 0,9. d'une avent toute particulière at qui caracterisi parfoi tement a cups cette oder est this vis his pinistranto et cause un sent ment suis penible à ceux qui le repirent, quand as enflamme ugaj et hate are un très belle walser purposer mais le produit

105 formi na point o'neur connetristique. La bensité de cegas ost plus fate que celle détair elle est de 1,8le lejanozine unforme comme d'émens, le lone Carbone et l'azote Grophites Chimique quand on enflamme busquement to lyanosing lais se milange an legan gy sity vitonation Ce. Corps est any Ovlutte dans I law gui on pund be fois the son volume, I about in prend As Jois son valume le lyanogene est passui niene un corps neutro que jeux contracted une combination his aince etter composer chimogues it rement plus stooles por une nouvelle combinais as alaide de Le Choleut. Aput waster a unetempirature de deser dans re thingson without quanditions combine aree à autres corposerson des les Corps simples le Fer chauffé ave le leganogène à une tongs. resture ilevi decompose ce corpo que lui cide unpende charlose. " Cerorait memi un mode d'analyse du lejanogine La Lumesie decompose les Dobustous de ce 1200 Chauffe are du lotanium, il se unitine are be metal, if se forme on lyanou de

106

l'atassum qui peut uner les Garagine parse & dumposint la datassum absorbe to byanogene en nature; le lyanogene peut parfaitement se contres are l'osagene da combustion le crimentre; car le lautone centeme dans les begans in repeut jamais prender Allat de sapres, cependant en chimie a admer la vapeux de Cartone. In peut le server del onigens comment agente ana - lyw du azanogine, lour ula un mes dans un inionite un milarge de ligaregers et l'origine, 100 parties ar Garagine es 200 de gargine, quand I quatton esstamine, on a unvulum ac gy egal à 300 volume egal à celus des gas milanges, dans ce milange ontrouve su de Gangeri A lood acide Carbonique. car sim praile le conse parla dotano en a pour voite 100 designation d'agate pur cor la latane na absorbt que los d'aide Carbonique low 100 de leganozins withdur quela Dexiste est egale à kalls nem de la Densite de L volumes de vapean de Carbone (0,4163) et à I valume o'ajate (29760) la dante totale Desar In land 100 volumes ar leganozina penat. 1,8086. 280g. d. Carlone - 0,4163 X2 = 08326 4086

la Densite du Gansgène trouve par expérience est 1,8064 le boids du Ganogène employé ast égal ou valume abottories Wolumes de Japurde Carbone et 1 volume l'ajote condensis en unicul valume forment liquiralent on leganogène -Une quantiti donni de l'atambum mise dans Plan sonne lim a laproduction o une cero cone quantité d'Approgène n'on met une mime quartell de Satamium dans le Garagine il absorbe exactoment unequantile de Ganogine égale à la quantité d'Alydrogen's quil d'énlace dans l'land antiouve que le Cejanogine art composé de Nuheme agate esde l'ex Carlon (Eguitalens de leganogeni 2014), 482 2 volumes de Carbone = 0,790 x 2 = 1, 9000. } = 3,2782, 1 volumes d'ajote = 1,7782 x 1 − 1,7782 } I Equivalent du Ganogine est donc représente par & comme celui ac 1 Ayorogèno. bleide Kyoro Cyanique disparation on dupant and Cyantyordyne par un procede analogue a celus amployo pour sounde Sulphyorique - la décomporant em leganure par l'aide Chlorhydrique sort la aganure de mereure en obstent un Chloruse ex

mercure et l'acide Egantyorique

6

80A

In her dans un motros un mitange de Gamue a mercure en aciet chlorhyarque.

en chaupp à un trope

Land Cyantyprique que est ties valente.

disjone la comme la corps est ties valente en

lui fort transar undorghule condonant des the

fragment de chlorure de Culticum es de Collene,

a charg que assument les uns stan es le

autre l'and. Chlorhysique que jumment la

untraini dans peur acide le antophingue

se und curs un reijennt place dan un

appaul représent estatous un produce

-11° antigrates l'acide Cyantyrique est

Condonse—

Proprietes Physiques. Of daid a lequide est staryount medias, in our Jan his grande motiviti. Os ains a um chartes fut his caretistague; ests observed and au Machinera es or ansande amous au de arther las proposables est mem dangeeura. Nas rum est dobon his fraide, puis bulante. la prosetua, est vine a latris grande valabilità au a cors, as atte en bullistic, è 420° la sor un furferte out particulier à le care.

Cet acide ask poison leplus energique que I'm connaisse, une quantelle très minime suffer pour donner immediatement las most a un animad any lost: (une goulle sur locit sime chian) La densite à Mas liquide est 9,77 à une temperature de 15° inquestre congolis est alors it cristallise thus forme de belles arquitter semblables and cristary du nitrati d'ammontaque_ da Vensite desa vapear a de diterminis par be calcul, pour also on a employe un justiument ainsi construit. Sans une clocke graduie C et places sos ansais de me une a distrobuit empeter. perie want it après and its complie atte ampoule donne la quantité daine quelle renferme - on chauffe l'imourette en laterant a une temperature constante ententourant de vapeux qui avive en V dens be manchon. MM qui eccoure le aloche tent appareil anglors a + 100. pour correr va atout lappouit une tempinature constanke on www. What I'm mankhow de carton un humonitu to place dans lemantesa insi sur la semperature estapposis

Densité

frie Grandighique ense volatilisma find de aprime la morace d'un adrib nombre de appareit on esta appareit on a appareit on a appareit on appareit on appareit on prima mente su papareit. A deide lyampirique or prima mante à 1 - 30° en meta cette vapere d'aide à un autic copp, on l'obsent à l'est de speude d'aux autic copp, on

It on a dans use expressive unvolume Ami d'un milange d'artist au voyen de cet aire, en peut au majon de la Patane absorber but l'aire

analyse.

are mayor de l'Ensimilie on fait le faite nunt anapre de cet airle. Aprirant dans un etur ayant utempirature de 120. Le ouestiebre de gandyrigar, un ouvereau le Patamien le mital le continua are le Gangiène et formera de lyangure de Postanium dent on une mountaine la gangiène l'opposite l'Hyongène une source dans accomments les proposities l'Hyongène une dans acche cheche

lacide lyanhyrique est formo à valumes equer re lyarosine et Myazone

12 avril _ 15 teçon / Cracives _ Composes d'Oxigine et d'Ajote Les Combinacions d'oxigene ct d'azote befonstayou en capport multiple et défins. comme 1,2,3,4, f. four plus grande facilité dans l'Exposition dos phinomines de ces conqueris, et feut dans of trude de les corps commences par le compose liplus origine, passègue les cuttes compose's derivent delit -Cleide Mittigue On a de très long tomps avant de connaître la composition de l'acide nitrique en aportique à cause dolin grande variete de coloration de cet aide que connect tantot des Vapeur sutilantes tantot des vapeurs blanches Caperdina an Cavendish le premier demontra la voitable composition de l'accide nitique. Sourceloil Carendon fit unsel tentralement analogue au nitre Il avait pris untake mourté explisede mes aux los exermites de cetale aboutes asont dans des vares igale ment plains du même cerps - à cette cipoque on oract des des Doupeons Derla comport-Aton de auyes our en connaincies la mofette (agott) - Eavenderh mit alex dans souraborum mit ange emproportions

112

connues d'exogene & d'ajote es fuir alors panis des exacelles electiques atrovas cernidanse er umorqua que pas le janage de as estimelles becalieme des gay siminterent, is finit por on obtinist untiquide que continuit sel acide nitugue suis audener de mercon il mit unebase alcaline (la datane) qui est risunte caarllane et absorbe licuide amonen quilleforme is aris a civir aformer in nilie - pour Epartie d'ajoité il remarque quit desparaissait & parter d'arigini, le fut in 1789 guilfet with belle deconstite Onutive l'acide nititque du nitrate un l'atane on salpita, onle retire auni che netrate de Soude Dur lesques on vuse sin aid plus fort quel auto nettigue is. qui parula mem le diplace cette dion. postron re manifesto par destondantes vapeurs Alanchos que unstande notique il unto alors on subjette ac latamen combinison destain subjurque avec les atame. whis Indulfate au Soude is in w. resixe l'ainde du netrate de loude Myadano cetto operation des notoride lemperativa qui favoire ains la dicomposition duscle quand on opine

a frois, lande nites que se sigaze mais que pareage a pois sa volatible essforte mass on cless tand not per la comperature alus is gaprodutions abondantes vapuers i ande no Frique qui se degage abondamment. At onfait dans une comme un milange à parties igales de Salpite est audes ulpe - rique in abtient une mans compaite is on charffe ath mane pundane and stance loquide comme del law es alors on antimesant a chareffer, tande nettique le digage Nous forme d'abondantes vegraus, in adapte ala come une alonge et un ballow of arefinais stand stand survey and survey as a condensate if four and wis on charges unbain desalte pois que la temperature soit toujours constante constamment igale it parella mine with laraptave ourare " aude notitque asuis often est jaunata fuprites phys: et cette conteus outque un etat d'Impunite eneffet Aunforme alors d'autre comunas rome d'agate esd' desgène que sono formée par la duompositios de saude nitra que

144

Purification (mother).

Il peut aunt contins un juid audent fusque que auncet pu pares à la distillat l'en our l'aude nitrique en parte alore ut audei par la fférence procès anticulte et ului que

par deferme pour sustante et chier qui et en pris some legale d'asont que, or velle de me legale d'asont que. Boute lond said suite pour Boute lond said suite pour Boute lond said suite pour a pur parres, puis pour se de bosant l'acièr mi largue des autis compress d'oxigene Majort que le la la benn l'acièr peut le la benn fair pares dans ut acide, a pout, un courant l'air gaz lond qui airgageans c'etas enhaux dans les levan characte leges adorant qui stait dans laid not que leges adorant qui stait dans laid not que le ges faire lordonique l'our alus mime quand on somme l'acide.

Propredis prop:

frand laid hetstyre est pres.

Joand laid hetstyre est pres, it estines done, fumant at air quand i est un centel for aders oss perforte mais partentier.

Lest the frament and est to some all tinten autourness une auteu pelun dotynen come tor dunitus grand acciate) but ester est his fortunent acido, mais quand it empre accido, tomos quand it empre accido, tomos quand it empre accido.

Jo Deputto au morimmente conuntration

ext 1,82. Wondigrod Bulliton commence

Densite

Vero + 86° à +87:

quand it est touries à l'action de la chapeur De decomposition art any faile car it assers pen Stark quanton behantle of un grantetat di con centration, it bigage day of Oxigine, must sis constant tand not pure love it repends anis deciongunition- plus la chalus essaissi gherfacilement aunt sefort cette dicomporttion. on bachalus ero his forto it y a duon southondes ainde los mieme getil unstantale I'lew mais alors it you prevoustion de Superus rutisantes ugus indique supurenu dante and an - digotte

actionsus les corps

Misulte auto punde fautite de d'impo withou girl utraque tre fuitemens difficers corpo. quand it our concerticit bruse le Proppen a lathere, les miles - Ameniquand sien parties concentre it attaque les missos. par vainira le Zine le Quire l'argent. L'acide nitrigue estlan le comprens in wiotes totes de proportione. a aude notreque fible boumes it autonous la chalun, se uncentre deplus enplus, expenit per distitler d'une mansier unt forme to long obbullition estatus, 24102: 41030

Ala Dounte de ut aine est his

116 our nitrique memi leplus concentre si assozas ontyou can inputy desnouted to prisone sure cessaine quantità d'Euro Dit in prend unevise que ouim en operano Danslan betominampus wares awarane auresed anhyre are l'aide notique. par exemple l'oride de Mont gut alle fuluri- Commant ut volde our luise norrgue on forme du nitrate de l'omb. It us. carde and tour delicer att lande signe as or mehunfelande nitrojue are une tro grande quantité aiven en ese is on pour dittemiser ment this will ment quelle quantité d'ans constant lande mitigue. no on house insemble for grammes vaile antroque et 200 grammes double or Fromb is you unequeste d'ano it continuisand une porta alooide en lande nitrogue la combinai mulifuit mouse is in ajoute to granimen can es encor to quantit ness pas sign women on neunaire a orterninerta quanta ilan on officul alas un uside perant doto enano leguel ity a Leo parties d'acide combines aou uniporte del'ocut de Nomb. don l'aide netague our houjours composo d'une certaine

quantité s'aude réélés d'au (L'audans un grande partie des ceites sent un

heir aux armhinaisons; it exists som des hyporates Jan Broquels Clan Jon with actore) de Compositional aude nitrique est constante it constent toujours un equivalent à aud uid esdeux équiralents d'éau I on chareffe l'acide nitrique qui contient un pen view of a concenter jurque requist re constitune plus que un equivalent es dessi d'lan da Lumière deismpose l'ause nitri que tris faitment merie quand the ors the per intance erdy wegagement o' oxigine suivans lafore all ande it soroum alson untrink orangia ouvaite et à autant plus foncie qu'il emplus concentre. of aid notifyin part reporter pur it

Shrification of aim notifying put apporting our contract des contract des cus sont des valaties ait des and des contracts de purific et war de guelle maniste is constant des matières par comme de ses par compagne votate et por ultes imple opientes les les votates des par la connection de la contract de comme des plus volatif ques aude nitrogue au la contract de volatif ques aude nitrogue au

gunrant por la cut ill ation le retirer dans laspremiero portoto no que passerarent itenais

on nele retrurait por completement. It fant alors pringiper tent usuide Chlorhymone parte nitrate d'argent puis distiller-Jus indeque plus huntle grounds on monisten prus document constituent des cuives dayor quile calorent. on uses said introgue du nitrate au turan

mais enun plus mainsonens de nitrate on wave gurienos amostynis withis grande

19 anil 16 leçon Protozide on Oxidale d'Abyoto. Vans Utude des autres compressor agote At oughe aguis avoir étudie source agatique mold construer oblives o'aborde commence gut iisulte de la combinació as an minimum at agete and oargine. a composi art le Plotooided ajute que a et auss appet Oxidule d'agate

Riparation

y out Whent on traitant le auru par Touventhyou i un oronio digi de con . Mestation. Carriand and firthe envalues du Disside d'agute si l'aude estuse penplus forton assions bostoute - Wrigant pas employed un mital qui air unitren grande affinite pour biousgin. Le haverrium passerunge

Car alor mwatheneraityne delagite tout Nordgine out andersonit umboni au mital On others l'oxidate outraitante accou paraland noting in dintedente art 40 must is newy amas tris par il constens trujous unpen de Bazido d'ajoto But oftenis a Potocide o'ajeto dans un grand elot depurité il fant downposer aumoyon de hehales be nitrate l'ammontague usel entirement too ongoi some de slaw at the Notood ed goto (Aros AzHs = Aros a Aros Ho) physique and douceate sucie, iters inodore, it peut etu condenzi por une himon any forte (so atma) Chimique) exalutoripitata a-7 il pentalors itu liquefée Mentestiens très bies la combustique at horphere Maupe, we Ter y brulens over ungrand lelat es meme bien pluvistemeno que dane l'air atmosphinique - mino il estimpropre a leaspiration of mime orphynei to ansmand gur buspicent sa proportito comburon to lui estronni foraguit cintreno la mortio de Amproso origine - it ost miris applymians quet ajate. Humphy Dary a resume grown powrant le aspirer pendano I es mens 4 mins Such dissent Ampiend openput 80/100

120

analyse

inputte remitted arasi à Mat or vissolation. on operant and I approud as Worlf. tour analyzer a copo entejair juner norsi Cuto vorisi dessantate de perataina change Ale secompore on oxigine qui secombare ou Chiou chil agote redigage _ As mmeans euralame outrour quen liter dayou re comon are an dome lite & Exizine an artemone ainsi atte comprairées d'une manier parte on opisant could atoms un les valumes des gay dans been commen or out as apris logication, La dessite de le corps gazay acros que Noword Wetermine malegrouls est. 0,97th pour hervlum d'ajote et. 0,8828. pour to demonstratume douisine ex 1,1242 est le jois or la devisite testare ou sulume de d'entonide d'égato mpus onun analyser acrys aumogen del Hyorogine, enopisons don Musiomine Sandy proportions qui font blan infait detoner sontemorque quest annes dans Murromita Wo de Nativeir d'ojuto es 200 I Myongine on aupris ade sometion un under (60) dogoto ctor a slaw plus augue Oly orogine = (32) - Cor 30 0 migine a wrong wouldn't are 66 dely ongine.

Broxide I Abyoto / gay nitrue he gaz nitreux se produit toutes les fois quel'in attaque dras à audo nitrique pible, un mitai Guiparation was mutich organtque - aixis quand infait reagis ut aire sur le cuise quant invent als truit a gay perfait ament put, exempt ac Rutosière à ajole, Mant employes le mesure un l'argent. (gay estimular, sasarus Ason Devi Proprietes physiques But inconner on pourant du donner une Sarver tuo wie et une deur très disagrantes mais if ne peut the observe a l'étal de munde car it Mange de nature enparsant Jansticio is prenant det surgine if produit un untro and you so deide la priseme per desvapur untilantes et une oduer très disagriable et ejus a une reaction audetres prononcis_ far i basomthe des esperiences que out ets faites Propriétés chimiques Our ut soid l'ajote on a reconne que usais un corps absolument neutre nere comportons ni comme un aude ni comme unebare Carta dans um clocke que renferme cegas, on fait panes wellow complitament prived J'air, atte law diorond te gay at in fair and reages to Auntun a Courseraly on my remorque aucun Manyoment de centeur

La Densité de le gay est 0,938.

un courant d'étin elles desergras essent
prouve a pay et dy a formation de impenis
nitreures et del agote la Chaleur produiren
espertendant enterour la combustra ou
Norphon marcé faut que cerops his lieu
enflommi, le lough Dans les mêmes condi
tions is, éterne?

Mu entranifes milangé and délégorogène
en republiques pour sey emmontaine;
que pourant le forme

analyse

NZZ

the his chareff on longe Dans entry an ac posterine, ity a production as Discoide de Cura est to disque en done entre chareffage on l'analyse encor histoir, ente chareffage Dans une clocke course ave de l'atansum onte account from de naturnes es aux or parament de volumes es aux or object es d'ossigene mais it yn frontum a chaque gog Man capeun un grantite to fible for encir funts vojour employer sellour qui aute et pristots enous touristice.

D'agott in decompost por conduitur enpo

motalleques tels que le spet et autre misary quo luis out an alogues_ bisorby guste desunit en 1780 recount que mis en contact are dufet humbdife le corps adecomposait in Natheir alayate con agoto et dy arret I me nution de valame de god Landa clocke que le censer mait. mis en untait ande Chlore dinusdans Num itya lis parution des Duys gas et dumposition dellar mais de Boriar I ajote nest you completement absorbs es is reforme de lacide Chlorhypriqueste l'acide attique passible dela decomposition de 1 land on recomment to lande on Sivila d'agoto au oneyour une dinalution diented defor an missi mum? cor en opisons durle mercon la requier notices viele continue des chorave on in Dustate - est Agate est mis en tilute

Supration

Cicle Mynometrique
d'acide Mynometrique Soldient parle milage
da gas nitreux over air, ily aformation de
supreur entilantes qui persunt être unlande
Mynomitrique un troup en raison de s'op in
Strotzen que peut absorbe le Biorde Bassac
sil Espaggion est en excisi y a formation

124

Parie byponitique qui est parmonum?
Parie Dipore me fint amient deday colivions
un capitat del mizin d'an Propies desires
et me andona los superes por un mitanzo
lepiziont. Di part colonele pripare por la
chemposition la mitato de Xomo antry an
allitante quel as cordence ausrey un des

Promietts
physiques
ohimiques

Some see requescutiontes a list, it sontie valatil, it de cate about the stand of 260 - years bester about the stand of 260 - guard brokers gay Origini it should stand this pur cates the see, input obtain at and this pur cates it mand of paut watation, motilizate if a afterna where it outstains among orateur blance. It on a fact un quantities of law mimeter minme les currang en colorent, many juguin - ge le part junt apartement decolores on currang en factures decolores on currange.

I bother he to cargo est his resegrantes to repure une epaison of the disagrantes pur which chow

La Deasité à la l'emprendre de mais en Alf la contret ave Mon si belique en un se ce à yndigezement un divorde à syste contre so chain

nitisque - in ajoutant action par petite portions be Uguise destout dated dune water vite foncie, que destent deplus enplus intense solon gura ajouto une plus grande quanteti Ola la construent à ajoutet act lan Salsqueux bluit it foris for prende unition blueclain a majouto uneplus grande quantile olare ily a regagement de Estoride o Roto quand in ajouto pend'law it reforme one l'aid nitrus qui estvert naturellemens meme quandit esthis con with quantit este par at and per da contine foncie L'and hyponitrique ero forme pour un volumedoun' d'oresgène (100), et y a 200 regazonition (as 03)

Acide nitreux

le corps neit pas comme unapas encore pulltudes car on na pu encore stattones isali, unetottions jamais que milange Is on introduct dans une clocke qui continut unesalation de l'atane, un milange are brecist d'ajoite es de gay Osizion il referme i remeratament re I and nitrue gurapparant and us vojuus usitante

17 avril - 17 Lecon L'acide nitrique put out aver trafous une activatique antes bette transparence; item Sum our whois hypenitegue sadificenes maanes but gaune suttlew hit vert. certificantes colorations sout toutes Dues à un nime aude qui selon laplur en misus detore your poned of ande nitty we le cotre p s'une meameples ournises fonces cer and wherant en land hyperitrique It saide netteque est any fort, laude hyporthique le colore enfaune muis en chauffant ut aude, asur colais secure hyporithique le des age it touide nitigen Manchit. mais un moyondo devols carion Veaucing plus Certains est alus de mi niellas que fut passer un gay lever wroses ces and nettique calori, ette exicution refait a pois it ainis contetoute perte d'aude notique ce qui ariseruit en employant la chaleur So Dans at acide nutrique forset color injaune on stout à ajouter un peut lan cit duide prend la culo ration verto es uncontinuent à ajouter de l'eur atte content towne deplus emplus vers leblue at puraque

encontruent lastin allow ette trina

I aide desienne tout a fuit incolore sans quity aiten anun dégagement de gaz-Civit vone en prenant del ciude notique dejà dendud law et en ajoutant de laide hypo autrique un n'aplus de coloration jaune, ex Selon la force de vilution de l'acide, lutique, sera orijaune, ouvitte outlene, en dicolori Clinsi quand on attaque un corps par l'aide nitrique il ya digazoment de Bioxide d'azata er fairant parer w gay dans des placons que construment I wise notingue adifferens deni de délution on a différentes colorations de chaeun de us audes selon tapous ono. moins grande None de distution es mine injuit repos awer are coloration on n'ajornais ju guelque spres la fone de con intration de l'acide metroque, obtinis une controrplus formi que le rouge orangé en he milangeant ave louis by ponitique. Les Twentons Dans lesquels losigen se

de misange o Motor

Milange era lagott Ant alleser:
Automore
Automor

acide hyponitizant to 0h

on put former i aide nitregue parte métage est autrement avet origine. In gairal ette absorption de l'aide nitreux pur l'orazione voir suivant les cir vontanus eron partiralis suivant les surfaces sur lesquesses on que, si labourface est large l'absorptions faut son les supports en 9,5 existate en always cire absorptions fout aven est est est en always cire absorptions esfait and also gronnes d'un surface et le letate en alle gronnes d'un surface deplume en a pur 1 dest sin 1,30 aiux

dons les quelles l'osegone aboute paide nitresp.

Noice dans quelles proportions our lieu as absorptions d'ossigene est aux nitrens four former lande nitreny is fant Oxigine 100 acrde nitrup 400 fras = (Az 03) lour l'acède hyponitrique Oxigene 200. acide not coop 400 \$600 = (Az 204) lour l'acide nitrique Oseigene 300 Acide nitreup 600 = 700 = (Az 0)_ On amil aprofit cette propriets d'alexorphis de l'opogen pat aire nitruse, pour en paire un oneyond analyse octain asmorpherique haefter or fuit paner Jano unvene un volume donne d'air (100). Il en y introduit auns unrahumedoun de gay nitrung (100) les volumes out et mesures dans untuto

gravis d'antiques on fait unavers as gas après lever mètange conservar que also quit que un atropan est voir de la configura a les sons les estes en continue (38) den l'absorption a colon le configuration d'assertant continue d'accident and a le configuration d'accident and a la configuration de l'accident and l'accident accident a

by Hydracine suport aids de as reactions as une quit forme un l'ende Chlorhy orique_ est action est les inergique con l'aude Chlorhyorique renforme un princip ties combartille (Myongia et un cuite qui mi giune tre fiste afficier pour l'outgin cess le Chlore

Caurigale

le mitange del acide Chlorhystique are of our mittigue courtent lave rigale abantonn's but mome a mitange se color this fortement autour de quelques instans et it gadig yomeno de chlore et Dustrat si on changle et 2 dig aque des vereus rectilontes.

i lac igale est impleye pour dissource l'or et le milange sun a cette propriété d'oielus sourtes som los sourt ancionnement comme des comme comme des comme source quand blanc is als reagistics const que le Char que conserve que ages quand répair un milange d'aude notifique

a un signot de soupe - lest engineral l'aude nissur que ager gorique saide nitrique ais aurau l'action mais l'aude nitrique por son pune stabilité ages unse vicongovant.

Chlore et Oxigine

de Chlore de combine averticuscine on Cing prepartoro accurre de as centraiscous ne pur afferre discotoment. Cont extreme of le Chen allet gazen rejurent de combiner un après ni abaide de la Chalun

la Remire de les componisons as.

he fivelist lighte simple grow offices his wide hyposhburg est a fair unge le Mare har he hotoride de mune le meseur est més no letter de la la la la la posible ung se irogage alles gagues si est la posible ung des voyes uses. Man fair este goviels un on longuis de peter flavous qui continuent de chire sur es qui ant famis perdustonelles qui a custim de peter flavous qui continuent de chire sur es qui ant famis perdustonelles qui a custim i en musique par la mostiment. Le peron. Orgette 1 voir au merum dano

leplacon qui contreuste Chloreso, et a com - linaisons immediate extremel opened his vile pur inter took dependent in a gay corts in enperd unput operation est manquie May obster a ut imousement, arguend untube desine form à une extimité, ou fuit un milange au unipartie descide de meseux s. hois parties del alle, it a remplit let where once disable infut games in chow it quis on forme are un touchousuiffe on agite aloss retak et ou fuel tomber l'orede de mer woreque exemitange an other it it you does formations o'and happroble wing - be guy est the valute Janklen offinet jorte reongous is quan estrove le merure il Orforme su Prato Moure demercine til ya digag ment d'exisine legas a un oder pontruliere moldeage Ta oblime alter Aquide enfairant aning on chine our de Abaid ne merane une porto or Mon ou combine aree to morion At withe partie are I oxygener le gen cenduis dans un milange uprizetant et roumis à un por re-lf à - 20: le anderse en un, topide wage acrang his volatil, entrans en Ebullition a + 18° à + 90° expinit par degager le Chlore entrès petetes propositions

132

Co ge est plus donne que l'hun Nu en grandes marces it est d'un jouve rengeatre es il est son en person que son solver produción de la gran totale produción de la gran beaucoupe de cula est Chlore Ment solver quellan combat soluble carallang monstor quellan un descrit plante los solvers son y alum tito la alor frend une culsor rendata, aques cham a copre la contact para la describbation.

10 avil 18 tem

Lawie hypochlowy est imploy a grand tand he atto demo to fulliated and Chlower de charge qui us employe the reviews dans het and he house to prochosite. I montalle propochlosite. I montalle prochlosite. I montalle prochlosite capo organizme, eso trivings que son chare corpo organizme, eso trivings que elle en chlore parecqui en pur tottoni una aluton bracuous plus sa raise. Laide Hypochlores forme ore una lune de cope decolor autions que a corpo her min

a Mat de gay l'and Asypochloring conting pour un valume de Phase un some valume d'envolument un condensir un un valume d'envolument un condensir un un valume d'envolument un de sept obtenue d'aviet hoppe able une en en en en en en un un un un un des

Acido Chlorique (Cl 05) on product this facilement les rels que forme est and mais on it a just encor put is out failing on fabrique en grand le Chlorato de Sarane pour les amoras estes allumettes - ne utire Sounde Oblostyne de aul entemparant de lat orane portaine Aluoutinque Auform unsel insaluble be corps tout conspletionene repair l'analyer est alors complètes In exampley and be Merate as Wangto on form are l'ainconfungur sen pringité ac sulfate de Boujte complétement insaluté in aget entatainant pour nepor methe un excited aide It on wettuit ut so aidains only neignite out par le chlorate de toplane d'acide chaique est snedon, transparens twoijours un as low; It on chauffe with sulution Mon s'echappe la premier, essi on che tuchulus any your concentrer re travile, laide Chlorique de disomprose sos I coliny is prend alors un oder anologue ¿ allo altante nitrique acores no-

franchemen racide 134 Da Vensité est ame, fite (= 1, 4 entison) mais la difficulté qu'an ignavre pour coole ce corps fait opins repent detornisme ceticies quepar approximation. who decompose it aid be la chated, quan Hus ouffisamment concentre is pund une constance surgeuse A Hon continue a chaufforis redusapore on chore et en une grande quantili d'Ossigine. quanditest concentre it was plus overant. 4+200° item decomposi acousi 2/3 on Mouet osizeri es 1/3 unto allast aide mescientorique in valume l'acide Chlorique en cons compan E propostions de Chore it any de Drygine entois 4,39 equitalent on Chlor is for oxigene

E propostero de Chare es ling de Oxygine entois le, 32 equitalent de Char es for Oxigine Cos curado es a acume actors destrante es agest las halintures de Courant corone les austres audio is la autres or ourise.

Cet cuil an putalle car los exemposes conforbinent combrés, et a deconjose via +160 o +200! iden au noino auni pu Utalla que l'aide nitriquises la decompen

sur all remi plus furth copies levend so funde a cut in ration are autho coma quand mite verse resumpagion him

see it Amplanmes cette proporte with decourance - par benallas. is consulist tris promotemens . falsed on unaigne les autes per vorgines persono facilimens tie prense de l'origine pour l'osissines dovantages el en essermines poor les Hypracios quard in mitanze no Scusse Chlorhydrigne of ort and Chlorique, is you use weather this first, A result wellow A sty a production auto corps lacid Sulphyrique on antest and land Chlorique formerant at law est lande out Juingue L'acido Chlorique repent exister sons law correct chair anhype it Donnerais nais anne a del'aude Chlours. Acide Eptachlorique (Cl 07). l'acide losta chlorique a eté obteme en don mettout I aux Chlorique à une forte cha lour, of wide se ogrampese entois partions Dear trees a dusorpesant completement et lettus qui viste as l'aide Estashlorique Simulas à comarque quetos obsenant très failement I Entacklorate de latano en shoulfant to chlorate de l'atany pur sa upund u misange portlaw qui vissous le Chlouse de l'ataman Intraite alors I pt a chilorate containe with

Sulfurique on forme ainsi ausulfate au l'avance A l'autre lota chlorique est mis en liberté. it le fans aben ripares du sulfate august it est mitangi Spart agis par la distillation eith operations ora difficile contachafun soit the pourie jurque +200° it in enper une grande partie oubtan luis. Entachlorique est milangi d'aude Sulfurique Cer and a its decouvert por le Ct Stadion l'est an liquide incolore, inodore, Sune Sascot franchement and, trujour mili al law, mais on peuble concentres, son action dur les recetions colorante art nulle; it les rougit it art leauces plus Harb que laine Change - Il est decom. pour por les Mydravides. Da composition en valume est to h Volumes de Chlore pour Trolumes d'Oxigène Cl'07 Univides Chlore lefel Oxergene 7 _ [Clotmais it unfume toujour del law opien ne portextact qu'ai moyon d'une base quand on le distille d'avise un moment ou il De decompose on on ajoute or lawe Sulfurgue ille diompose entre grande quantitle -Somethos est primeme a faire cirtallis usund is it wo obtene Des cristary this deliquesants.

137 Olcide Hypochlorique - (Closs) on others facilement cet and enformant reages sur du Chlorate de dasane del aude Dulfarique etende as mortie Son poid, o'law I on chauffe dans untuberplace ourbain-maris, et in uneite Said hyporthique altat de vapeur dons un apparent de Woolf. mais an male receite pos dans them paragonil y est ties soluttes I rude Supposet rique est un cerps gazery oune conteur vondatie plus fonci oper le Chlore Sune odun disagnoste analogue à ulle du Bramel mais moras irritante que ulle du Chlere It will underse particularidissement on obtient un tiquide colore plurdense quet'lan ce carps n'est point employs comme réactif it he triompose the facil ement quand onte change de + 98° à + 100° et même asses souvent une Minute elettique refait ditonner. I law en dissoul of fair son volume, cetto dissolu tari ero jaure, mais on digage en corps aclan gur leseroud, ou moyen d'une légèr chaleur it meme l'aitions ule des air Suffit à l'état liquide le corps en any juivement decomposables is down on Chain is a l'aude Entachlorique on orkimine du Composition de legas oue

mozons un appareit partaulies. in digage le gay dans untake que plonzedano unbair marie, est enfuir transcor a graps par untate cap istaire tomini par des venflemento- puis quand is est dans a unflement on le fait paner rous une clache graduie plante dure menuo, acidrate le Chlor aumoyenou la l'asanc oton trouve pour usion 66, 7 d'un gas quel as mounait pour etre l'Onegine outwoon alor quity arait 33,2 de Chlore pour los purties. Cescuit es don compar de Epuro de Chare provo une d'oscigene In Equivalents la Conjunton sora envalumes L'de chlore pour le d'Oxigène cet and correminimment instable that wouth cette momente o'come oumanque I leve ses proposites and Bout ex universely firther, it out the Sciolorond. it absorbe les boses it it reproduit des chlorates es des Chloures.

acia Chloreuse 209a cops a el ottem per m Millor, mais an patra en incomplex con un cops gayer his pur stable: Un action ser les bases eso her pur connue, In peaced wor Agrication Martis congregues, orageonyesition nest nest? counce d'une maron certaine Gromes Oxigène On torinais deux combinaisors de Osione one l'existre, I aux hypothomous quel'inothous commetando hypothlowy erqui la mime Compatton Bro-L'aux Comique Bros_ L'aire Bromque reprépare excetement commerciano Chorique, parla dicompesition on Bromate ac Baryto on contact one racionalforique dinae de mortes conperdo There wastern at and Brownique aumorgande la desengevitien da Broonate de Bought poort analyse de ceurgs Les continuisous de Comme et d'oxigete out bis alument les mines copports es les uchons analogues à celles des combinacions de Chline

22 and 190 lyon Tode of Oxigine

on councit days combinations de John are l'osespène anders combinations una les accès losignes de Intaisonique l'hort montre pour l'horgen un appronte any grande pour que puisse l'onizine d'annominations courte cuit ains ai letting

140

l'aut lovique en pais out riage sur oction at rad notifique morohystati, outsu encoron desemperant un intate por an aside.

Sain George est sold. Home quantra el organi d'apart uniforme existalline rigue live enlanes Meagonales obtonues sortino por une d'apartico lente—

At with ranges letterment are dor derbaers up astion morgais. At decrement plus difficultement que les acides prividents esfaires employer une chelun plus forte. Me a neut you le moyondirect dels chelus pauvoir al array, al mun companyon a fair ute coralyse gos l'analyses an codate

l'air loto que fome au les l'ares des res
espais qui one d'orisservatur auteur une
apparation remobile à ude du nitre.

The on ventranger parondre de deflugration
brifferent us fomis parts cuive qui noun,
the ctavis les Charates comb entité
pour les Oromates exemple les Podate.

I affinte del ben pour l'origine eso mis
pother Mauringer une quant quant quentie
raid Moque

is fond, it fones parse our myour who

40.00

chalcula + 1000 Am affinite gove them at the forte quest attai Phumbets and air am fortement pour tenter only promptement en soliqui um

for action one personante on the fible.

An lasten As hydraids sortui est ony remangulate quart on the fible contact are back.

Charlyingue of function contact are back.

Charling and two rive elypost of Posts cence.

I certion as two rive elypost of Posts of the pagement of when it formation law fleth) + 10° = 5 Cl + I + f(Ho)

La mine action regnancies on feeth bulphyrique

L'auto Meptasorique IO2.

audes du Soupe

on connait plustens continuions in soupe on be zay orizina Dite us continuione inor outer ex pursunt a in degre the bistoppe. ico proprieto er us corps eso l'Acide Auffereux quis cristoppe par la combestion da bayer abaix - Ordat la deservicto à Pirodey qui libralia le premise 142 Cast un cupes gazeno que atourles caractetes des andes, somoder est piquanto es desajreable elle on mine sufo co to sudowithe sounie par Deyclius est. 2017-Clus to decompre guil Par merin lo unes à unchart tem time grand in charge dans unt allow da moruen ose law sulfarque arpent onen product land. sufurer et at soide à movime l'aide sufureup reliquefo à - 20° es alaxan puette consurer can des voses provis on et un whem witht liquid partapripue puntine La Sensile or alors 1,4 -Lapace à un pord ce -15-16-19° laire laifung rette altet gazery -Le louge quier contine one locigins pour tomor tamesuffund metornepes curatume Saint igal une salugue du gay ocigani employ low parties do so gene acrownent apurposes que 98 partes d'aux susprey roumes duy agrivienus de Mariota ce gay rele condensejos Jasi broppeds des lis porces por uphysician tous les corps qui out au l'affinilé pourt sxigène Content at awed ufurup, a chew d' Systogine desmper purpaisment & audi surfucey is 2 proviet rellan et verande tulphysroque

asu a Chlore, le Brime, Mode, il rig a aumor riantin as us gay sent ous, faire sulfurers met accumenais attaque de l'arbone duompon l'aud sulfury o law er to chaleur, ity a formation o' aude Contonique es desulture de l'arbone fil +80 = coe + csy le l'otastam le diompose extisement, et sel est en orcies ily a coordinaison araleroupe. ever New Calice sufferey into in simple de solution - Nan en guen Uffoir son valume Me presente tous les caractères de l'aride grethe dissout, mais on just sugaines por la otation qui chane faitement l'eine mumise at action dupirio; san se congile et ne gaule jor le gaz sulfanus. quand ou fait atterablemore suy mides usfu reup at faut onis broud de postemettes amentat del air ni velorigine porce qualor destolution recordit plus por et l'acide Ducfuring section transformien wind sut Jarigue 1 Butgin n'abrabe portaine suffuriore quand it not por it quen hemet en contact. and be res de Dayte 1 cuise Dubpully na Over allo aucura action

Le Chare alter land Sufference er quand Exerchande Esqua formation vande Outfurgue

and autopolydryce (C+50°+40 = CH+50°). In mim action as in as to Brome parms les Alybraides. I aid due physique sul a del action, quand ever mind. It a formation of law i aide sulfersque es dipatulos sulfersque es dipatulos sulfers (SH+50°+400 = 50°+410+5). I autim es que que pro sei prompto d'autor fois ou contrare este refair te lentement.

Parale sulfarey prime more del oxizine are brailes

guard on champ a ways it is incompared beaucoup flow fail ment to a unchaland as in person a consumbinary surprises on the course of more contact and backer of more surprises for a consigning for a consigning for a consigning of an automations and oxidizing pour subrandoms in automations and oxidizing une subrandoms in automations and oxidizing une.

l'activis aude du 3 of Dulfury untre envigyen et color très fasconent la Quintere de Grunnet Il agir comme devolume sur la rollete

a Correlate saint flores dans lever in

L'acide outfurery est an corps très volasit, copar son evoporation of product unter grand pois operrebusion beinpustant - 17: 11 on provertiette wops wton hour le vide de marchene preuma Aigue, Suburnement a temperature puralle jusqui - 70° et mem jasqui 80° M on aget the Naude d'un mélange uprojesant. La Composition de l'aire Sufferen est. un atom de Napur alsup. 1 2 d'oxigène Coide Sulfurigus. (buile de Vitriol) On put former l'acide dulfuisque en tresginans resoupe par l'evid nitique, on hausse pour degages tout l'ax is d'aude nitrique emplo ge l'action no torninis quand on out beloquede qui Jers fami, connes dipriesas va puntanches qui indiquent la Valateldsation de l'aire dalfacigue > L'aude Bulfuique est un copo lequite, inivolue

D'une wasistance diagraeure, completement

Ja Denüll a + 1/2 est. 1,8427 Van point of bullities wert que + orfe is new + Deported unfind this wared at able (- leof Dans Du congeler,

In action with entite onegrque it down a

146

la tristan de loueneral une souleur pouque polore d'orgnom, torre d'unere grane aireit. La rasiné est mongrostables

M'automise the promptement les maticies organiques utingaront set lan quelles respected provinges dans acide surferesque noiscessent très promptement, parague as petet resures delicis princed leur lan ct is uste the charles, I aid fulfurga et place facil imms la centre civiles celuis centraires. I cauce aim dys toutes civiles bullition.

Dans le commone l'accionnel surgei winopount tent afont que, on le purific par la destatt atim. Les confront des corps fixes tits que subjetes de chaux de stomb, de fre, enteroutle en capant rein de my l'en les premies produtts.

he distillation de unes estiles vissicité a cour de la tris grande allevance qui accasionne des toutes autors is fout along le distillation and des common de l'addine qui ness poi asseçui part and externi mother unes moder and rete assure de vogre un pende lattere en autor unes inattaquates por land esqui empert l'addine de land and person de la l'additione de land and person describe

24 arril 20 legen

menorais la presence del lace dans l'acide defe funçace, par deses mayors, et input aux su vermens la guartie. l'our clais fout destables l'acid par de la chasse et avris son cu presen un grandmeis de bace

de Compraction at aux sulfurgue acts description for the outstand and unique par fait intrigue. In a revision guil y and american dest proportions d'roison qui pirait \$ 01165 et 3 proportions d'roison qui praious 3 letotal est \$ 01165 que est atome d'acir Sulfuregue.

L'auditallusque contras Dupour au

de Das cet atom d'avier Sulfurigne

L'au d'an la proportion la plus l'imple

Non responentazione un equivalent qui

pin 1,14 a nombre apout à 5,016 annu

quer uleur de l'account sulfortque vis netair

per hypati torre le nombre 6,1366 qui

en le nombre d'avid a Outfurique montagina

des Vapeurs d'avid préfaique sont thank

et tie epaisses, elles le consensent this

facilement, un point Ibulition est à + 28 f: Adfant que ette ballition set his régulier

Cetain or leplus quismont with as les and

A A doit cette propositio à la grande pruite aumi deplacetis tous les outres audes actuers comessas sons mus alle action quit arris lieu apris it faut employer to chaleur. at aim ort beauver plus State que tous les audes precisiono, qui tous unt dicompoeis par tacheren, tandis ques fant une timperson away pour disompres luis sulfu-- rique qui alors a decompun en aid sulfuren ston Oxigino le corps est beaucoup plur danse quelsan qui lesomage quand en la vise ane piccar tion our touide be milange & law es d'acide Duefurgue re fait ave digagement de chaseus; le misange dut upais dans les beloseutoires ave grande quecasties, cores pourant arises que brown. fur cani. Myadone unetris grande affinli reciproque entre lan oftación Sulfurique quand land sulfurtyne contrent pensition it four blopoter a unition fite chat wer pour lockeri, is nepsumboustis qui + 27. re pour obulition vini mere enrison all augmen tution alle proportions law it is hunde Outputque contract contrès grande proprossion Slaw of pours pourter or purpose to + 2000

une quantite other viternis ni est très rensible pour undergos Mulition ort aside dans la compression o lan es d'acide sue funque deja use contraction bies coracterisi et mine any forte. It dans untipe barometrique ou mes 1/2 Daide Sulfurigue of E/s Slave it y a use instruction desulume qui pent allat juo qui 0,05. le modimum de conuntrations alien quand on milange un Equivalent à aux out furique et duy equivalent d'lan. L'aux sulfarque aivis otterm a undervitt egale à 1,63. Said Sulfunque conents regranden mane à une tompieature de - lo: vit constent un per olun d'aspent de congeler. Dit est plus que monohyprati sit undicat par memple how in quatre equivalent d'en Cependant l'aide July unque Sily rall dons la deprite est 1,78 Te congele the fail eneut entre - 6° cm -] : quand is anotout unpuplus on unpu mais ac deur Equivalent Haw it nese congile plas or ancure tempirature -J'auresulfurtque pende contonor are bu glace Is ou mot de estacide concentro Dorac laglace, cesta fond informe untoquior qui nea angel pas are plus bases temperatures

quari nopise ce milange de glace As'acide Duns certains carify a begagement de Chalest, es dans d'autres il ya au contraite production un pris. On put produit un orgagement de chateor his clan (100°) en milangeant de parties enperos d'acide Sulfurique et 1 partie de Glace en producta au contraite un poid de -20° en meton. geant. A parties deglace it I d'accide Me produit dupied possegue la glace pour se liquefles absole beauces ne chaleof qui alies destent latente - mais quant le quantité d'ains employed at presontinant la chalut product Veryouts debeaues of Darle proid. L'affinite actaute sufunque pour Man es tere que us and deshipout the facilimeno having lautes corps. is entire parfortement it air than quit we unform que that are mistanger ausi orte un tres for agent de distration -cores absorbe la requere lan are unetro grande rapidità. no one nous le suipsens d'une bonne mostine groumatique, dans desprans repairs dan lan Apartie San and ans Partie genepartie d'asie outfurying quand infinit lovere ity a une examendas si rapide quis ya conplation wellow gorage Tour July worgue abrother

151 toutes les vapues qui re forment. lous les cops remples que princent le Soupe, eque At Myongin und sons action supara sulfuique 1 My oray in agit in donnant nainance are llaw war fait Outphystiger Le Carton change are I and sufurique le knompose on aside sufficients it obtained a une parte & to gine -Untris grand nombre de miray dusonpounts. l'und outfurque conantie. Charefant Said sufforzur are de Cuire an forme it said out fury es set stato order de laste La meme action alies are le messary le Flomb, leder, Utain somme targeno L'oxide de mital que reso formi de comessue our one portion retails non sicompore -L'action des mitary Dartain sufarque depend traveren de la fore de concentration de as aide car sett est decompos plos difficilements parala oner quit constant plus D'law - grand outach nays les metany l'estlan qui est decon - gods expose kumposition empeone alle de Paid sufulgue Les metaux qui dungisons llan par exporemes out un neme mode d'autions Courter Regoracións excepte saude aptortravitgue

162 stande Sulphysrique sont sicon

At aire Sulphyprique sont diamposis poor 1 autos ar Just gin rain Mystorigue en decompose un Mysrozini qui Dunes at busgen of forme sellaw is Monere dison surforme ar repuers abondantes prostuites par le rigazionent de phaseur resultat delicastin chimique HI+80°+1/10= 50°+40 +I. Latin ortain sufaryen as o much nortes exercises entarts quorgination plan forte. Les cuides dispositiques et Bromique persurre combines are saidesulfunque concentre is reform un conjuni de apartis dande dulforme pour 1 vain Myponitrique pour or l'an u compais est his Juistement decomposata au contact out law it Grafait untouitlounemens it is you digagiment de gay nothing. mer och Mirate ou faisant ute soportene A deve transes origins is metris chaque and, apa ou myou d'un misange represent otheris un compra d'anier Dulfarigue is I aim Typonisien, dequel compen whit anhaperes. august y amini are wrows a compose is reforme sport milange ar & porter d'aude surfusigne is Agrantic

o' auto Mysnotrym

26 avril. 21" legay.

Chévie de la fabrication de l'Acide Sulfurique Cetto Phisie apourbare la combinaison de lundo Outpurgue are I and hypomotisque Jans with comes nais a coya formation de cristary danta champe de Hout in a présumi que cont por la que commencair baformation or 1 acide culpurque cerans us with any que mi dela tierate obstanton agin ansour des provints disseries Not Mun alon as certains arrayor, outer hypiates wer egioralous d'ans quelquesas la nature de uo cuistary its lons. facilement dicomposis des guas y ajouto de I'law is dy a formation ne vepuer wordante On reput obtenis la continuis on dans Outpersque on fries and bruler discormens to Nupedans borgione on ribbers que l'aute dutites very Mount access wis ment traited winter on tail out any partain notry pour les america à un gran degre plus post d'origination ainst lande Dulfunques pripar par lenta musicos de lacine sognatitregge ... Intraitant Taide Outfuring por tand nortyne isga duonipontiis de ut viide et inginival munite s'airle nitrup qui mili ulcir se bransforme en cuid hyponotroque en abrobant one

nouvelle propostor d'ousgène. Li on mits cesaine are une nouvelle quantité d'ainde Sulfurery it retions forme or noureau on acide nitray, desorte que la même quantité deade nitrique servisa insigniment a la fermation all winds dul furique Le Processo de l'Eparation en grand erstout what analogue. On a un grand Journeau on on Jair brules to soupe d'une manier agulière es reforme as sainde Sulfurein qui n' digazeant ou ourneau est conduit par un tuy au lans une chambe as flows on onfuit ariver auni de la d'aprier d'Eau et ors crapieurs d'avide nitrique aftenus par la decompositions due notrate a soude. Ces vay wurs o'law es d'aude arrivant dens cites chambre se des imposent mutuellement; d'aux elupe una o'ocide any dipents del oscigine de bande nitique you tinterenide dellas Mant que les chambus de Borns riens songetandes pour que le misange des vapeures pulse refair any intimement. Marfaut noting from de vapuro due nitrogo d'ins paragric the ving avail print anyolun, is y amount formatom we cristany good sour

tris pentables, es recomposables par l'Eau à fle des accometre au Bourne, touis e Suspention constent D parties o law, a 63 . Dawn, it me content plus que & parties à lan It refaut pas former de cistacy con as purhais ensuite les decomposes es its des paraissent quand orajouto I equivalento d'an Pour le procures les vapeurs d'enne nutrique on ocionasse le retrate de Joude par luisse Sulfurique cola quantité de le nitrale qui ent implayer est de g fo dapoids dutape employer-La quantile de vapeurs nitureis quis produsens vistor por enscionent dichente isten ichappe une grande quantite; auni absule ton pos receive surfurtyme lait quisors us appared exgus art this charge de vapures entifantes. onfait arriver cetair charge a vapuro nitan nes dans un cylindre de Boomb contenent du Cake imprigne southe sulfurique quis on metans del lan dans cet aude on chance les vapurs unti lante qui de digagent. au morgan de ut actifice ou n'emploie que 1,80 the duide lalfungue pour 200 an nitrate whouse qui en d'un emplore has faits a caux as ab as marche Wa parties de soupe

pursons fournier sof parties d'aud sulfurique Whichapps dougours unper d'acide sulfung mais whe five aumosondet and hyponetique On hipar I and Sulfaryou in grand es Outout i Now housen en dicomposand i chand levelfate de Fer; alas itest on naisemens bun it with int we any grande quantitie Vacade anhy oro; Harrenensis Jano ceta operation de commens partien ornéeder le Surfate defor imployiquand I and Dulfuryou wantyou, it est blane, Palida, Mus form Saiguilles Bupuses it out this furnant our contact delicit, estes repeartir exaines quis forme aurlinira wagrande affents pour law Mentio en Poullities exerclutition at ef: argent belogne fat à +20° et mem à +18. La Densité est 1,97 - quand on lemed in contact ara Mas it galere combinaisons his view, it cered the furnant, se un centro, at on of theat alors Pacion Outpurque monohyeratt _ Cet aude estouare decomposable glos outement is un chaluce on it implique I autorel Jusque anhyore que lingui un en ce bonin pour la repersière. L'end sufferque Tobtiet emen noifferens

157

ough I hostate tim, on a un aide in undersigue, yoland of an mass identalors the installed on a undersite is aide monal years, lithy orate, this pointe is and one manimum de concentration—

m n'apro encor pu isales ce cops on re le connées

in nigres entere puisable co cope on a le connais que allest de continsion, il sur trajecus ricom pai quand a avoule disoles la lufums un encipent ou contactibleis derrus pero avac en content ou contactibleis derrus pero avac envirantes par un acide, d'aide lugerus pur la criongre en louge ce mais le lucies.

Lecide Hypolutfurque (8:01)

in requisitioned ataile discrement, onle
product in faisant agis lande Out fure on
in Maxin an magneria tem alloks ne
vision an magnere of tem
in Millions environment of many indemperant post
sande surfurgar l'Hyposurfatour Scryto.
On offices alors I divide Plegrosurfatour Scryto.
On offices alors I divide Plegrosurfatour Scryto.
Sie ferremens la laintrue de conorment se
sont innentes it oligase orthem pure so se
decompere un and confueres (500 grown
acide culfuique (503) Il on Mayon dan
burde; es peus reconvertir et asser une

Besett de 1, 24%. it a cronger mins a priden and sufferyne it estime to present the present of a favoryonistin with in much promptes is an our sources and de sain and fungue; also be chelwo provide par l'aich sulfarque suffer poor descrigors ut unit hypo ausserger.

ground it us por it re printer par por la-Davite is wondrent le printe a forme un fast tis avorquelle or que a vien aus print att ague a fin si porte Oplise es por lucio. ognorque.

L'acid Heppesufurgue pome are toutes les faces, des sels salutes, mene are la Dayto or N'acide a Damb, as allo sont inglineal perfaitement vers cuit allisés-

on connect encom l'autre comérquis our aciers de l'Orizene este conferment eller me conogen en en profession des cuires un se l'acide Bulphyposufforigen Sol decourse por m'a l'argleis expugios par des procedes postulins.

J'en Myposeefusque Doulful decover pomm Fortos es felle agous pour formule 540 con un compositio pursole on connais sur compres cuise

m comais deux comprese ocides cre belonsum avect oxigene, I acide betonseuse est cuid belonique

Social delenteur est un corpo analogue à la sol l'active delenteur est un corpo analogue à la sol l'alfureuro est obbont parla como navin ortier de solution avel Caixeire, pour cela en fais parcer un courant d'odgen, our inclient rum qui est chauffi au enge dans un orte depreur laine. Cet ceive delasteur biete avec une. Planmes beue, agant pur d'internit, esqui est un instru d'inn voire appreur est un instru d'inn voire parable affinit pour le 74 origin, que le doups, it on analogne

unserse exproruit astone, illa puni catar pi or punitatione d'aiguilles, lengues, allongias quadritation upuso econos na pas d'adua, quean un bratas-

Non it inquient a une oder omnique à celle de l'auto sue furque, Por point d'éfalié trin part the sus + 300:

le corps a con this grande affints pour lawis

A resulting or comm I and Delfury Pour Sar furnistic Chlorhysique, mais is salted the facilement quand on foresto once Blue son Eine is refrompomen aise

160 blintque est Hyprogene our aux

belanque est Mosogne orlande o vigage quand Amostyne cercias adecide Celenture. Acute sufferers ociomposo louide relintur, endus premant of organo, le selentum avors lo orne louis forme s'une provere dure ender rure dour

Cieide Selentque Se 03

L'aid selenique reput to ofteme disettement mi mistoherlich ford and de tone ou milange o'cind relenious es de nitre, ottens unavaran Des dans lequel l'aine Deliniers etail pani willat d'aine cilinique Il on milange Dans elensait de Baryte varae Roms one dunite in exico, on vura dan le liques unsel de Daryto ou de Promb .-Warrisongow for law Sulphyorigue unsilentate as Flower on other tunsue fure entime es laide retenique ces mis un liberts. Coldin sclingues a un composition tout. if on furt ment dion pour cors orhehueffe, is rediompose, guan is anive à la tempiratur de + 280° asis At now alors wet enide Selenter code looksing Leive Ohlo Myorique le diomportums. of it some also usente Delensery

161

Estersum er Carigine Lettersum morningat aveck gen osetzine forme very composis cities, anologues dus ciudes Sulfurery souferigue, whomber wind beturnen 1 Ellarique

Cieix Estureux (Te02) On obnows tand bellevery outscir time a betherium partaighe nitigue; art un corps with vins aspertneiguy, vin anywhitis complate à who or taide sulfaring it a une reaction ands, Ale compre are lessares, iters valutile Jans I Eure It me caline degatomens no durens or pendonsities, mas is ale caline any fortement; Hor audite vericultisis fortimens prononcei

Church (Ellurique) (To 03) On offices I'ain Cellurique en prinous cutavide Ellary visions donale Surane on roles es on y fais and prover un convons de Oblore. Il reform alors or l'aude Charles Ariju are rejums dellan qui cide son Alyon gene on opher, is it and tellustique qui aform porta contingison del origine del lun are found Colling Too Ko+ +10 +Cl= Cl 11, 4 1600 2 Cearps peut lite obtener liquide newisis acrompou tois fail omens.

29 and 885 les Ascides det Pranic et de Phopphone My a de le groot expet entre les circus continues contin

and person alonger ase l'asseria and his purstables, con l'asseria attender ase l'asseria and anotar forthe apprile pour l'asseria et asseria and anotar forthe apprile pour l'asseria et asseria and l'asseria; l'aura assertare estavide asserique an estavoir anotarismento organismento organismento organismento organismento organismento de corps or as spes enem compressoner demontion.

Acide als inicas.

Paire assertly isulte dela continuism Immedale de Società oca l'account, in fais aut factor a corp d'an l'orizon, et ge production d'une grante chalance avac une little flammy et il n' formation d'acide associa, d'asseparatus pard cuite assent que contre produit une quante de chaler programme production une quante de chaler programme d'acide assentin le product alles assentins et la assentin le product alles assentins et le anisone a Met aspoure blonche qui

tapen torparis de la clocke was laquete on la fact trular outen one privait enion in hait and I assenie par orticude nitrique penjar. in puro must 1 obtavis intraitant argenis par elet cuise Sulfurique, mais portu proud or obtions aum det civil assenque, mais queten regar paises mens desaid acountry corist est plus raballe que a dornier - On Repar encon Scill according par le gristinge son d'un sulfure Facronis, vist sun aiscrime de Cobalt alors at auch anning no whatiher so a consense eximans dans le coldes comus on en a fruit topicution -L'auda assening ans while dane forme Reguliery Fantot how forme d'un octavou rigu tied, tantos has forme d'un letratire, relan quies aura eta abtem par vulatibisation on major puniquitation d'un ovres retri Il is well ascar mobilityer, more que rere doctoppepar desutte it ars involve mine mond cute intestition, Am atapicontin a behanfler sur unitrique corrier gitu vor uncharbon inconferent, alors son romposi es coigon qui recontiner en charlos otto stammi tion simbuli poo le charen -x

et ense valatilisans is cipand ecus odier qui re Caractivine. la Densite de ut aide assentino est. 3,738. La fustion de ce corps sters point apparento upen Sant the peut horsand as onsourcest a corps a une presion any forth weela chishood I cuide according a presente vurder etates defferent; quand it est warment preparted est was forme June mane agast une appareme whitese - quand it represents altat opaque. it in a pas chomoquement desinforme Dans he wrotedution re corps where gives changement motoutiere qui alin auns ties a labride contact ortait, out congene, we la vision Vaco quand and issues dans tuide Chlorhyonique detaide assuring vitrey, etyun lain ute Assalution uporis Dans l'obsenuité, oureman · que que chaque atil aistal est privide d'une estrella dentique our momens ais e pormassion muis to mine prinomin were quisente plus quand on fait ette experience are taile resentacy oraque alte observation eroster a Henry hore or deplus is anmorqui you appenement were apresentant plus years anfortait with repersue and existany

165 quetas aurais fait revissource un mima custal que tion hoge were one sulfate de sarane, pour altres graque enpelocutans le meins plenoment d'essirene il utique 2 Alundismust facide desentery mais injustice quantité. Planfride engreno /100 esla bould anto expound 1/10. in a cru wannih o une vifference on valupitate with land arrentere vitrus of lande opaque l'acide assentup waysair les propontes a airestro prosonies, an astronsur la Evinture de tourreral est melle, auns arait it ugu anciennoment linome d'oscid carring mus is se antine are leveres es forme des combinaisons peut tables est aux lesquere outour trajours plustos un ories debase un grand nowhe de corps decompourus Le Chlore agit powissisteme d'affinitio sis ya rela chaleus es que les cerps retent res My a comes now on outo to Chlount I Arranis as bes corps rous sumition Man esserion paid lourgen exposorband arrenting pour lousques der and agent from a louise arrange es 1 Myorg in Tumban Chare

166

Som change tour assurery are on Charley, Tande arrestury out dus myrry De formaticina Carborry un es l'airona ac dipone sur les parois dutations from sure your brune qu'enjus promines dans usate at air or to chalux. a Hydrogine put idear complitament our assinteup, mais of our une tomperature debeaucoup superious à cette reces out exous lavolatitisation and accorde assuraise. Le Soupre chanfler on Vaide asserting from set auth Ducherun, is luisani us rolatiliza L'astor de Réplacides Darlacide accourses extructe, excepte toutefois touve sulphy right que presipete an jaune la salution deside arrivery upreceptate jours on revuelou Jaismir . (orpsment) aguand lavide arrentes es voscus dans auch Chlorhyrigue, le prospets est becuresupplies abondant porce. your louise arrestry attenuous your Robert Jan l'aux chlorpyingung un dans l'law Le suignte n'amair pas lies, n' luide answer clist som in dissolution our

freeins donner whenter accounting

un degré d'oxegination plus desti-des audes qui retiennent ju l'oxigene - cedent plinfaistement a gay at ande assenture, que aux que ous pour e cupo une grande affinité, La composition de a corps en en equivalence. 1 ocuserin qui perc 4, 70h. cr 4, 60 voorg one -Les cuis auxe d'aude arrensous une anny oros. Celerges assumpois an violent is est the employedan hours - la contrepotors om player sour any nomburg; on appalage la althode cometive it to unide legter pumps en 1 Historogen sulfacus quis mittes any promptement 1 interests on mac? Acide assinique. On nevert obtines discerement par orizenation Paide avenyus, at faut outies oseszines luis accenting ultratans for law ligal, when It a premait l'aisenis onesalle gar or gun lorgun M : assurances atto In operation regard beau El cup top longue. en amplus aum le Chlor comme majue d'Expension of war quelter leprocedo employer comme de Chan na aume autionpurtacide accentry whenders compo

Souther, mois is on fair intervent lan abors l'action est desplus stivas. Dans untertimon AB. on vispose de lacido assonture tolive es refine paras nos curyo un annous a colore, puis onfuir urusis en A unjoses o lun ochte lun us creonjoses var tenfluence or offer of reforme the laint Chlorhyprique l'oorgan unor about assenty poor former I and assint que, it leous vellan manine laide assorque exportie, este derere en B dans unterjegerent - En chareffout. on degage trust and Chlorhy brigger, is land accentque est més ama ribreite encir un purdande assentus ande converted and cuide accorique infaisant posserun pen de Chlore frament atment I aid accourage in firmi In discolution I aime arrensus our chare est un wallest morgen Chlorometroque Caride assensque se prisento sens formed were mane mongreuse m'ayans.

accourse apparent metallique - et aure went con his aude, is we combined are berbare of form des assentates. Al estemmour plostable que toude

assenting. Halavier estations metallique

quand it art anhyon, it ford may facilement a un challagrouge work busingon in wich answer isin congoni - epison bullmand som est proche de elle qui est necessais pour la fur on owner, lande an onsque recreampone plus fautemens quet acide sulfurique mais is in compose arrays wives alter only on la dicomposition respecies an nime points. I wise assenique exper atais dombe in deliquiam, pringer also matich situpuan queta obsens where en reventable see former de gros existency; Da ampunitasi em alors analogue à alle cel'aire dufais que consenous & equis alento v'lan l'Ayorogine a chaud decompon l'acide accontque en lus enlesant tent loxigine de loupe his enter aun tent tourgin existen as aneis it for forme unsulfur d'acconie Le Carbone enlar aum tait losigini es reforme a l'acide Carlonegen et Solvenis metalleque a diron Horgin tous les mittens letters le laine le Beaut in aux citinguis par ut ciuite ex lus enlescus tout le gay onty ine Les Elyonaides exparturbissment lacide bulghyrique agosenovane manexe lette

passiculiès, es ness poine pas immed assensurs a vigus de sulfundamente, mais le queryile refus à laborque

Is an mir dans un mation del uid verefrency es des cuid an assensque il riga cum que de la despiration à son de la despiration à s'entre prend à l'écule resource de les oxigence es is refrence une prosent de les oxigence es is refreme ules oxidend. Del fresque une seu seuil del fresque une seuil sur sur sur seuil.

La auche oscardo sint amune action so saide aucher so saide according la land and surjeur les colite une proposition de san origine.

Lacide according que regist a compression one saide according que regist a copper act according que con d'origine.

L'i 24. ainst latimate decentrició sec As os ha quantile o accordi caprimi portune cost 4,7004 la quantile d'augeiro cost 290—

Sous oxide d'Alderia.

Quelquefois dans le commerce ains que l'incomarqui me Sezzellas, la masse d'accome en l'use culeur pricis nontréllante tenne et vingaux un etat parvinchent. Cette perure mise dans consules ex

Saw assertion News forme divermatick blanche, puis again I assert at nature se voluble, et wint se condenses dans lested was forme d'un anneau que, puis promorer and a knowfast.

Topic tette espectone au pense que trete pour est un sono acide qui somme à autim et la chaline se la chaline se volatifia una decomprome en aire assertiures et asserties

chauffie laise sigages es volotitises de 171

I must 23 lecon

Maide Shosphorique Ph 05 On put produire I aime Thomphonque en fuisant agir laide nettique sur le Shoppine Enfairanto weller to kophon Jano laid nitrique, an obtient ut could shophorique qui asstrijoues antigon on t'observe encou en butans le Programa Sans le gas oreigine; L'acide Thorpher que en hars lu forme D'une pendre neigense, atticans his proconens I humidite de l'air, t'essur corps très ciende i'lest mime any energiques muino upandans quet aide Suefurique sion lemer dans I'lan defuit interdu un buit xmblable o alus d'un for wrige ce

yes but sindia dun tus grande ines già

desolution. 172 quand on a fait but out ho plus low and clocke umplis do gay taligine, on others terijones un depos ouve poure vong catre qui est on Shorphore gut n'apar de trule -Tours whomphortque a l'that nelgery tagion les paris de la cloche. quant il alle ones an watant del'air asmorphingue, sette auto negrey agracis umplitament. en Noumant d'about antes vapeurs. Illian ton a lemperature men partie grande, Me werrquae 30° alus taid e shorphore. que prens laspert d'une gelier quantit estanthyre it sonty her a ungelus grunde quantité de chateur produite mais aute degre an chaleur west pas dun desi que de draster producte part aside Auch witgues unifor's que l'aude shopshorique a de combine asia I law anneques plus tottering anhy dre- est wide est fore, mais item ours valatiles orstille the bies, upendans not funt use chareer beauvapplus fire que peur la destislation de l'acceptula rique cas, whatoufurgue arine pour wither une lemperature de + 3 lf e of furs.

at bedde shorphorque un lenguratora +400.

apurputs institud quandit a de jude à cetto l'empirame I plendules un asput viting et Autre ensur un equitalens olum pour un equivalent Scicile. quandit est anhyore, it pursus thous pursono relatil que longuil enthy date muno es conserve to ajours unetres grande Stabilite Jans Des ilémens -In action our les autres corps est nucle an apunpais, car cersains wips u Cecomposint Duivanoles cerconstances. quand on well ensemble du charbon arestains. Thomphoriques an house it. Mide i one same the dicomposis mais It onfair passer Our de charles rouge ortande Thorshortque invapor, alors as wide ist disorpore, as re present de Naude Carbonique ole Thorphone unte mis enliberte. Si on prent une corme dons la grance hor tris longue or ques · Jano la pansa. de cette comme on vispose le charten is to charphone par wheher some marie manise que le Rosphone restoure on forde la corme la shauffans cet oppaint commencian partitions

en descellant graduellement de flu de manin a consum to laur Thomphorique sorblati Wite es us and sovere aluste charton? arput combines touis hopshort que avec un To de Cherry cogus densmu savolatitée ceshagoral cuide mide cur charlos us vien per par la chaleer isoborne techops how allas totra Jelest mine reprocedo an Olipa entros on Thomphore. 84 A Parms les Hydraides annes n'adaction new Naude Shorphorique Ametruelle taide shorthorique dans un crures de tou it and uttaque lemuns auni refuer is jamais de concentres dans un ourses actione, it purses fruit atto anun tration cano un accusarde Observa et una par un ouver d'argent parregue nes restricts unper seried nitrogue levan seriet altaque - Til gavait envol un per un Phosphone Whe dans I wait Thorp horry ac, enterpoisson. concentres vans un auses de Patine, le van remit attaqui be of arium seconpor curs lande Those phorogray it di forme de la d'asam es

174

pheroque, it ai forme ach Satames Nachhappen cornis envioute. mais is a wahne alrada de Vatantum. es formes Brophen au lotantum qui

se duompose Janellan en Therphone com Foramuno La Conjerition out and hombergue wenum entround for me l'élouje est au Thosphore 1,961 et ocraine Efo. de lapromule de cercide den Ph? 09cet out purse amount an lesbases engunations viderses, it must are 1, 2, 3 equivalents to base Cheide Thosphoreng Ph 103 L'aniers proudé au Deparation de laido Shopshoring thait de plans des batous an Thorphou department dans unsute devene, une aumois un astoles clait quant are unplains, plui salune

pluis ver un entouris communs quans au un plains plui safune assetto respondans album colletat clait recours por con doch passi laborationens peu promette l'accis act ail les latous en Royshu cheus pluses dans de tabas ac rum pour les isabs chements low inflammenties our confins au air humiès le Phosphu ne content au air humiès le Phosphu ne content de la longer, est reine when quantité d'origin, est reine Norther plantité d'origin, est reine Physhory legues culait dans lums cumo jus est moments.

aumagende a prositi on volt one travile of prosphere proces an Deparation a countre à methe dans un long todo, du Arophon Journ, es a fair passes butternent and thopphere um annous d'aid. mais beair Arophones auns volteme est moins purque por le punin,

or. Rivan Newit Morphony en vicompo-- sand than par be Now cho wer ch. Shoppine a Chloron agir vortan loonompore in Hy organis quid unit an Mue pour former an New Chlochyorigue at 1 cargin se combin an Troppeno year pomer land Thom house. partibulities are disaram delunia Charly vique qui primais uster in excisis wast in their growthen it in achieve so comentiation iano derrano de latine. wit contins Dijeus un unter caronne peust'in ditaranes comp litement. Cescuide Thomphorey extincolors it as fair rement decompos polaction achalan quand ale lounes i un arrun agri a temperatore + 2 for all us die myssio, Meride Thorphoring Wirismposantaumi ending parties it deforme orlande Thorpha roque were My mozine horphale

le cups est circument combustible puis que just dance aussume at and hopho - rigue greans oute mes con contact anches cities on avale gas odisine La Composition de cet ceide unmens sonni cor. Ph. 1.961. et 0x: 1 fo. Safermule relatione Ph 200. o Creide Thorphastique Phy Phy 3. Land Thorpholique andunument apeli auto Thorstoney ers as and gut u prepare pack provide or butions on phaper is all for destates devine is a combinance Undement contrasgenolet asage trite joshy fures un pare en Shorthates es whomphites Est un corps comettens ach combonaisas ir luid shorphorique anchewise thon Moure Reid Hypo & horphoreux l'emil Hypophoning upièran en dian posant. 1 Hapophorphile de Prayete par 1 ouis surfactore / My to Thorn hile de Bought Tobsent on traitant par Man testhorphure de Boujune Jande Hypo Mas phoney an antiquia gur peut arisis une consistance strupeure 178

on put mena afair cidaling.
Ma le cuentor d'ann cuert panere esid
from are herbares des les quisas tresola
Vies . Noume ist andrés acha chalicos is
action posse en Prophens styrus an
es en Northern plus un pun à audi Rosso.

Par actor as of as Hyprocieds estamosois que use as aced Mossoney

les cuides prissaves tels quet aux nettique lui vannes del religion de la come de la com

la Composition est the 1,961 to. fo -

to finule den Ph20_ Oxide longe de Shorphore Bhio. quand on puir bruter in Thorphon dans an escris de gas ocigino, et my a jamenis um combustin complete, Ay Dujous underes every I with de hopston is de horston was buti - in obtions plus facilement us Deide wage on Phosphase en puis ont buter be thoughou dans blew muis Ag attajours un metanze de Monstine and were actornes fautament por he Maker car le Thomphose are whalit as l'oxide ronge ne l'istopas I out enage a Thoromores more

onespede, reluit pardans tobounite, is Souplanim his plus daid quel hospition exos funt your gur atte in planmatters wis him, to chamfor jargain verge aperpois. D'apris me Soiles destamon Ino pertions, equivalents, aestrophene pour undber zine roformilivara Ph 30. In ourte blanche questome son les Cutour as hophon pronge Janelland corregards for que ques chimiste comina class un by viate a Thorphoe mais isers plus undionnelo wimethe que ce siers lo guan that mollowheater de ce.

6 mai. Ili Lecon.

Carbone et origine.

On connect any combinaisons or Carbone and longion maistar as line our sustainest oppositionent a la chimi organizare. cet aut: l'otick or Carbone est curic Carbone

It auch Carbonsque. La Carbone are l'entone are l'entone are l'entone au l'entone de l'emperature contait au l'entone de l'emperature out naire au la l'emperature luis d'un grant importance.

tacide Carbonique alment toujours en demprovant un Carbonito per un aida plus fort que la carbonique, amor quand en rese su in la contrata de chay en auto us cur espectuares que en come au degagement de la ciente carbonique.

Unh produit enes en sperious sunts deur l'assert en la carbonit en sur sperious sults deur l'assert en la carboni d'aus un grand elat departé.

I'aiide Carbonique art un corps gaging per manent, alli faut de atnoup hotes poor be liquefier it supporte sans relianged un any grand nombre de pressions varies. Mest imotoriz completement inodore, a que est une propriete umas quelle poor un gas acido; it a une baseur legisement asgrelette - Dan autain criède en très forthe, ites his volatil, peusaluth dans Nan upen uneparentais furilement de Walntin, hit in chaiffant, lost par Dinimities de pression; il reques neutralens complirement les bases; mais is punte umbiner arce elles en discuses proportions Am action hu ha linker a coursed

Antoniano porto, Ano como que la coloradias vineuse: Sa Denoite est. 1, \$200. Naxquesmentalement Me er. 1, flg .. Dans un equivalent d'acide culonique, la quantité employe vergene ass. 1,1096 ce quifait dup proportares de Carlone Elquivalent de Carlone err 0,76 Requiraleres de Monigine est? von le symbole de laire Cartonique deca CO2. I Myposhise est que at aide ess forme ou unvolume vapeur de Carlon erunvolume d'ouigine combinés en un seut valurne I cuide Carbontque est impropre à la combustion, item lique facte Abus la Ression de Do à lo adrivopaires - Ners alus a Mas liquede err onte prist echappet por un rolines orumend ut rantons that gazur is muris un amy grand pois pour ne dolivifies. anceas that it pursuit unpiro de pluse love es Und wer as congile immed at immet. the nounnes fail mont en aguit proigned Nan an changerbland Cost un des cuys enemes les geles 1 nattrates Il in whate danstlan mais inputito quantle Marshum oran sound une

Pour obtinis us and en relation is four employer 1 appares de Woolf. Dette Eau a une Basses the foil homent cince elle was it your tement be commerced muis partnement at ement. On peut au moyen d'un apparent condensation, · June people putante, charge tris ferrement Man Jaude Corton que qui y resto and return ders une firto premiino, eltre leu mise alwir mount ties fortement, so perd havide quelle conservant en escris et ne conserve que Saide quelle peutenstair à litat ournaire It in comme de morter la primion del vis La matei de gay sochappe, wom utide le Has, be quant, non proportion ig al a gry rechappeed to would men in dired resent completement la larion, digages mkikmenst and Carbonique Les Coyes simples que ent une grande two grance poor boxisions decomposent aux Carronique muis en partie sulement. I are charge are de la samium Ness complisement beiomposé. non fruit junt un convient dande Corlon que sur ou chaster changle ourouge Jans unsate de porces cines le gas est

decomposi" es hars formen ouire or carbone date to quantite jemis for two undonais no autisique are le charbon est ègal exultening a alle fumi parla cumpisimos de l'avir Cartonique. ava I' Hy oryon, le Ter, on onlike at wich Carbonique un cemi equivalens d'ocigine weatum de gas ne change par is you formation i'low on al suide de Tot, es ilreste un valure egal d'oxide de Carbone. Les Hydraudes estes Oxenides n'out ancure cution our le gas aude Carbonique Cependant aude Sulphyrique que se dumper failment, diampare. luis Carbonsque por sus Hyorogine quand Jano une salution duture d'anix Carterique, en jette chasel main en poure fine, elle crosulution direct mounuse, parcepue l'ausatair de re/maris ne peut prenou quile //3 vande Carlonique que pourrait prevore l'au non saturione Lavoisist erste premais qui ais demontic quele Stamont that privilege constituent. del'aude Corbinique Ces and Casterique as Ges about ons I and

La nature. Il forme presque plus le tres dupoids d'une prone entaine - on retroures aun Mord annew Jens certaines cay muserules, (Vichy). waro les ease a ristires qui contino das des terratno salerires - danstes eare d'areail pur d'aris. Il out aunt unterm dans i ait. equandon saise at air tipe, - dellan ou chang on lasurs Winter a reverier d'une conte Manchater qui ass in Carbonate au Maiso D'agris Vanosur he magimum dande len-Sonsque unterna dans l'in est de filf pour wow parting - he merpune em 4,60. I deide Carbourge seekrappe sours dus around enviris-des piscurs qui referment à la surface de latine, (gante ou chien) -Ma predict asser dans la combuttion, la regulation la formentation de. Oxide de Carbone CO. à pride de l'actore fut crevures pai Missely in charefout des ineides metalisques aver en Charlon que sendoruser reduir mulgri Sagrande affinill qui miste entre leurs

elimens - On le grovais municipant plus portrulis ment en procession : que un current

Varior contorique du la Charles rouge Enjust wate mine apparels sorrer undonte out aine Coul orique et ort oride de lastone vules les pois que 1 Des fritz grassarios de loxizione sorth charten was, quand le gay est mesers Auprilus at aid Colorique, quand on centraise la Costone est es vecis, es reproviris de l'oxide de cartere is purt aumi arriver que ton obtiune un milange des dury gay. Jans la combustios ou charlon, quand ellerepair out un owner totge is wari it Represent del ande Carterique, quand an contract le pornique est ling es etions comme un purneau arevistete par exemple el Expresories de l'oxède de Carbone a gay or incolore, window, or flammate I vouse alers une frew floremeblence get. comme product de atte combustios ma au 1 aut Carbonique M n'a pra lui mine wevere propriété ausse L'am sengreend que 0,00 à 0,04-Naejonepos le vote auboro La Dinote a le cupo ens. 0, 96 74 il autical la motio also vature d'argine Mepoids on Carbone ars. la Ileb. to formule atomique accurps lew Co

Ce gas out impropre à la combaution et num et ent plus octions que le gas aid : Cartonique Can tosselm qui est bezas son himiant. Il auffit que sait mitant ou gent que tentain du casa-

de agy Acide Borique BOS. L'e nom Jaude Dorsque a ell conni à ce curps paceguit a ité pendant longtonges uses à an Borage [Borate de house Dubroame qui retour alendamenent Jans la natures quand on change on Burd and overging its. à un compirature vouge, ettinflamme tie promptement, et le produit de cette combastion usticula Borigue L'aude Gorgue est sation, it 2 presente win laforme de petites paillates, it uso novore N'anesavuer sis foible. M couzir aprima le waineral, esse combine over les bases comme un acid cois poiste On tobbout engrand par la disongrowners du Brown combination d'aude Nortque et au forder, par un cente plus fort qui umparont a la week replan 1 and Brique - was les emises excepté laurie Carbonoque deplacent l'aute Mortque

deses compraisone _ et and s Supringia

Sous forme de cristary que constiment Nix equiralento d'law - soumos istudios cu la chalus it peut le mortie de son land cela chalcos vista au 4 100° 1174 (e catane, it find is requend en untoquids de consistance pateuse es prend alero por Confriscissement l'agreet vitrer, et ous peus leties enfit mine any longs. it is permanent mine any plus groves requis de calcination. et nere decompose for. is est upendous recomposis par le l'atanicem at to Dordium Mest Soluble dans Claw en petite quantité, 6710° Use expend 0,03, 4100° Une express 0,08. it us unput abulle I sost alwarde grand conjoint brubs sees alroad que les Hour in dissolution, laude Dorrque colon uto Manime growine with contros verte. Onte mountier any loures a u Caractice. On lettion en grande quantité dans les petits hund Iseane is to Dorry gum in with a com plesoment remplaced maintenant when que les Atraot des ludes L'analyze qui actifute de curpr a rouni 3 desegniful de rue Bo3

Acide Silvergue (Vois Ehinan) .. 188 Cours continué par me l' Fremy Des Baser Une base est un coyo qui dature complitoment les grognités deunacide Los Sases Her persent reagis différemment que les cuise Our certains unitifs calores, arus elles ruminent authen ha contror ble detournes qui à ett rongie par les cuiles, et elles puirus fair tournes au sert la conteur des basos dans seux compositions sent on? nairement formies par la combinaisons our nital are tiersgène beengh la l'avane, la toude, formies par le comesinow on du l'atantum et du Sodium are 1 Osigone My a upendant certaines bases aumiener - giques que la l'atane esta Doude Agus one resultant pas as la combinaison Dun mital arent oreigine. airent les boses organiques uns todisjoursette she towent formies parte untraison de latine al Phy Dozine al Mosetzine is del ajore - ceraines bases ne toobs

renferment que du Carbone de l'Hyorogine at de l'azote - et il escrete unes au suis energique qui ne renterme que out ajoites. det bly oragine. cette demese bace ast. I ammontague. qui est laplus forte des bases; a cauce descriptue et comme elle re resulte por dela combinaison del Morizino asce un metal, cetubere dist etto istadiis lapremine Mexiste dans les bases différents degrés aufour relos hors differens degres are combinaison are d'origine. avais dons les bares apreforme le Ter on connais un protoxude un biorich un tridoxedene Il en est de nême pour beauvour d'autre ammonique L'amount est formis que la combinaison all agate are My orogin, consumplicise

L'amousaire est formis par la combinaire, al agete are My vagin, correspendent sortingue. Con excite le las mont mint le gay reages comme une per sur les caractés colores l'ero les cus que comme qui cast con les estas pronones au la cientiera aumenal.

190 La densité est. 0, fglh. legay est nen permanent, et cupent faciloment le logaefer en faisant invannier la pressia or an grand abadosement a lempirature Facility our togacties agay emplois un take Couley a une set contte a cetate is degage beging amountar is south I haveke wond dans un milunge upresent leger Jans ar appareil est Downis un port es à la l'enton forto. Vens as agranis an product legas ammonsae en employ out to entoured signit quet a laproprite d'abrobe legas animontae ou his grande quantité. on huif ent ce com on vigage to gey assummine que clant down whole cuties grandi quantiti atravere rounis à une très forte premois et aliquepe mi Buny fut power to gay unimorine norwies untale gut essepoits au moyen utaidesulfuces togue pie is it purters ainsi aloque for lo gey amousont ac L'Oranions ac and Paliable Danslan is UNianimonsague require junt actions

utianmonsague Myuid - junt artiste les gragnités dugaz. Industi est 0/76.

Has decrome L'ammont ague un decomposide

pardifferents agono, principalement por la Chalun en Mechoute Si onfut passer on gay ammontal adases un tak de posessione ungi et contenant des fragments are preclaine that Copparis it one chauffi our rouge course, legas entres veff. citement decompose Muhruto le decompose are beautypales de capidité. N' ou fuit panes une soni d'his letter clubriques atterces legas, it augments de volume, costi au continuais V beperenne pendant plusiones Sieures, le gaz recois complerement decompose of hon volume acrais southe. le guy que certo dans sopranit apres Congregamentar a clothe waitur re ringis plansorte papir de bournes at rough, il est inflammable, es et prisente à la pristes carnetires de l'Ayongen comi Agoto. en enfamments on recounsit hypreseme. all My orogine, at parter veryens enoromitriques on recounsit l'Assate di on open sur los volumes de gay as Monnait quis contrent yf parties d'My Dogen es of parties o' of ate Un totame de gay ammondae unform and 1 volume ip oble origine et tolume d'ajoto

de gay annonsac ess un eto cayo les plus solutto den l'Eau luperis I lau mend les sers memo plus as sas perits de gay ammorine, un colume observe los es mine 670 fois sus volume de gay annoniae - quant on posses d'ans ellan une epocarette jo leine els agas, sid cos pois llau entre are une sette fore que s'epocarité are une sette fore que s'epocarité es souvent

Cette desolution du gas ammontai dans Clau- porte lenon à ammontaque liquide elle a la memi oder es alcoalumens les memes unetions que le guy. a + 10° celle visrolation a une deurete de. 0,895. elipeur de angeler_ quand only chareffe elle que das gay et uns cina. quen pent le remittet. malgri Da grande affinite pour law le gas ammontar ne sume pas à l'air 1 Origine " a accurre action var cogas à paid, muss in infait chaterflener lailies orthe chaleur, la recomposition set anima nice as umplite; it reforme or Mune is diagate ledis agr . AZH3+03=3(H0)+AZ. A autien in charflet ferdomens universe onle faisais juras sorue la monsse de

Plastne ligerement chauffer, aisya un exis O'onozen, Ase forme sellan es de S'ande agarque AzH3+08= 3(H0) +AzO12 l'est aouss que l'an oxplique les phinomenes de la nitrification naturelle 1 Hy orgene Al Agate nous aucune cutions Dur legas animoniae Le Chlore decompose l'ammorsan Vas gellas guyux hit, ultet de sonalution. quand as inhodier une butte de Chlordans une consourte pluis de gay ammonsas, is to priduit une recourse richente, priduction un chasun, es duompo xmoner l'animonsue, fon mation d'acide Charleyorges et l'agate le digage Az H3+ C/3 = 2(C/H)+Az Tidamma men thing en oxis it of curait preductionen Chloshy date d'ammonie & 12 10 1614A CHAZHO+ AZ. A congress unlong take goet as remptise apen pacs deun visrolution au chowdans clan er quem umplisse some dene saturtion comenti diterranoniae, On other in rensusante tate, un mitange des ligneuis, orique essette une naction qui produit un grinde quantità d'azire, as limite digni qualtion actagets por, utanprocesse tras line roul

194

obtanis i agoto pui, et enere un benne pruna out analyse del ammoniaque. Le 6 Sione et 1' Hode out une action somble Ale Dus 1. ammoniague. Si on chause A lode and I ammoniague on deticus un compose ditonant aumoinde show un bather plumas que lesouthe suffer pour siterminer with desonation. quand on fait power surdu Souther in fuston, un couranted ammoniaque, ilya formation dethy organo sulphyorate d'amoro-Magne, es 1' Agate De vigage MARIS SH'+AZ* of action ou prosphou is a pos ett any convenablement exeamine Charbon himfait poner Dans une docker de gas ammoniae un morreau de charten upor di sus le mereure le Charlon absorbe le gay trisrapidement; Marga la quem Homple absorption, car in houffant a charton on Agage trus les gry ammonian quis censon

de gas annunine un morene de charton upor distante moravre le charton adroche le gas fieragièment; Morga la quem semple absorption, car mahauffant a charton en de gas tras les gas ammenian ques enform di onfait passes un concrant de gas ammontal pour expension du gas et ila form del aude Canhyerique que in Juniorent al ammontal on exces forme in le anhyerate de sons ammontales exces formes le ganhyerate d'ammontales exces formes als ammontales exces formes a la common excessión excessi

Metause

L'actions on l'ataniam a de churie par mm gay Lunaves thinaid, Non chaupe dans une clocke Jermie, de fammonias avecor latantum, le mital rougit else digage de Ally sough A it reforme un cerps, amidure de fortanteme cupair citie formule KAIH Le Fer le luine, le Mattre, l'or et aux mitas defruitement oxidables, bout une certaine actions qui a tre etudice unfit acfor chauffe aunuge raissant de ditumine la décomposition del ammontaque inter chimens My oragina of de ote que se digagent. le Fer a alus persu Illas que le caractoiese comme mital, il an disagige of n'ort plus blanes out on avait admis la formations d'un agasture de fer, mais cette hypothin Host por administe percegue le Ter wangmento por de piros, Mangine a somis I wistone d'un ajature qui est decompost par une ditatros ce Temperature le Boxide d'azote d'après me gagirusaco Rominaco d'innoce l'anmondegne me lau es en conse mittigue . 1 Az 04 + AzH = HOO3 + Az 0

196 Equivalent

four détormines 1 Equivalent de l'ammoriaque, on apris une proportion de con base capables de Satures une programmes, d'acide; on a pris une quantile d'aude Chlorhyorique représentant le volumos. On amos dans une clocke o" forans o'armoniague, et mya introduit on, fo auts acia, Chlorhyorique, il ya en elevations de Cemperatures of formation d'un corps blane qui D'est condense our les paros del prouvetto 1 lquidalent de l'ammontagne essemiscille nor be volumes, 1 rolume d'agote es Ivolumes o'Hydrogène, I whenes d'ajote et Gralumes o Hyorogono representent & volumes of ammoringen centonsis en la volume

Statnaturel

a annoniague setvar his aboriamount lans la notice en combinaism aree s'eixe Chlorhyvirgue pour formale Chlorhyvirgue d'ammentague - Mexits éans les unins wells extension cutou les ansmary, en continaism esce l'aude Pengaonyu pour forme le Phophoryu pour l'aude d'annoningue - Mexicul cunt albert ce Carbonate d'armoningue, - Doas gaelzue miner à alun que deun parmoningue ment souvent altas certalfaton les cenconte aues te gay anime privired en la publiquetes des onatoises ajatas

L'Eau de pluis parair consenis une carine quantile d'ammoniagne. allat de Carlonale l'itparation - on obtent le gaz armontar en combonans i What naisant I agote col Hy crugines L'ammontagne weste dans larviette ou fer parcegu i mital eopor as air humile, decom por l'araper d'an l'origin recombone cumital es Mycrogene sunis al aj otomi Kultmam. piepau l'anmontague en finsant panes set Hyorogons in excis sur on Bivew. d'agoto, il fout pourque la continuism aitlies, quis yait of preputions 1 Hay oragine Azol+HB=HOO+AZH' . il degag. du Sisois. Fagule et a 1'Shyongen dans des flaconosipacis, wil fatt jans a milange 1 & I der dux gay dans un take effete qui contrient de la mouse cu platine. chareffer à +160° ala forver ou lamoun de Ruliar Archa Charles ity a decomposition du Discede et l'aramonia horizage alloumite efficie outubes In dumperant paradi per une marin agotte en donne hier à un dégagoment I ammontal que in reconnair his tion

à lor aistres suite papir de deveneral rougi par un acide. quelquestis le orgazionas de l'ammortagen prios repas ette recunairmente a los trismourle papir de devenera, il pura fames des solo comme par exemple destacións abor calunant les ore allata farame ma crismon frutement es l'ammontagen de digage.

on he Provisit oviracionens dans los acto en fairant riagis une base fan Dar un all ammoningui es de Chaux, on oligope l'ammoningue esté acultos abien mine aposit is a provint sur autour action un l'Alborere de Colorbajant d'ammonisque un Chlorere de Colorbajant d'ammonisque a implose de Chlorbajant d'ammonisque a implose ordinais omuns quartes en chays pero Une desset ammoniax.

S00AzH0+Cn0 = S00 Rn0 + AzH1

acl HyAzH1+2 CAO = ClCA+HO+AzH2-

quand mount obtenir et amountage liquide in feuir anism de gay cans l'appares de Wolf.

usages.

"ammontaque est eflynemment empres sons les laboret ories peux observation seine mitalliques enles meigretant outres selo-

on a employe are sures I ammonica point on a configuration of the point of the sure of the

10 mai - 26 "legoy.

action our acides sur l'Ommoniae.
L'aine l'ulfaurgu et time is trauis ne peuvous su combiner anu l'ammoniagne.
sons quist quit un equisaleur d'Eare
Is a employant l'acide Nalfaurgu au
l'aid Ahophougue ansurais it ne et ommonis
pas de continuisas anomniacue. a sarais
alors des amises
l'ammonique en a combinant aux les

l'ammorage en a continuar une les Hyraides ne rate aucunement lent urensing octione d'application de afait cranipar mi amper en la Chioni el ammonion

Cheris an Wen a sorans it were forming our we sammonium. Cherry note proof aumonorague parla continuis as i astelle. Cherry core are l'animonorague mais . L'auronorague

de l'aid Chlorhysogn de conservad aux 3 equisiones d'hy sougen sel ammonique pour formes un nomiem cerps hypostetique agretique Commonium (AZH4) accelegant en ceptique aprivane assigniment solar devolo, les somio pouts accessos— ocinos le Chlorhysonte d'ammonique devolo certain de l'accessor d'ammonique (CharH4) CHARN) le Selfato ammonique d'amid un Ocelfato ammonique d'amid un Ocelfato ammonique. (50° AZH4) = 50° AZH4, H0)—

Potassium et Oxigène.

In 1807 Dary demantic que la Baryte la Parana, la tande, de Mande, de Mandera, un promens un capo vingle comme and axigen les congravaments proque la ste construir comme indécomposable. Il soule des misay au magen su la l'êle.

après Dory, mm gay auna es chiano preparesons la l'asanium se Surium, est examinations les prignates de as nivay es actives combinaisons and exercise. Le l'asanium le combine auchousque en sois preparerons et firme sous roide, em statoste de l'asanium KO. es un sous soite de l'asanium KO. es un sous de l'asanium KO. es un sous de desanium KO.

lataniam Kos

Le Sous our de basamum KO, apripare en segusons of air humide du Das assum qui prombre un grande surface, in pripar a corps on applationant un morueu a l'asansum, it liplaceans was use clocke plum s'air mimide - a l'obstant envor en chauffans à 4300' un mitange au l'osane esce Satantem a lous oreide de la samun a une rès grande affordi pour l'ouigen, chareft à + 30° il Tenflamme, it forme de la l'asape il decompose clave comme le fasanium mais fore waters ort moins energique A nizapas de degazamens ne Lumière nom gay duna es Chinario and desermine Laquantel d'Hy Orgine qui le degageaid, as ils ontrevame quil a dégagement un equivalent de capaz conte seus mun de hasameune prend un equivalent d'augen allan pour puner a Ulas ar Sixtonion- KOO+HO= KOO+H+ prensant due equivalent de la sassiane is deer equivalent vian leader equivalent de Passersam prennens deux equivalents d'estgen is it is of age Dup equivalent or Hydry ine Ke+ 2410 = K908+42 Le Peroxide de l'obantem Horse prepare chargements marriers, input changes du

Patanium ara un exciso d'exigène, dans une 202 clocke courte, I y aura continaison are un tigagemens a chakeur es de d'union esis Reformera de Servocar de Paranium Kos is four arris sois de placerte latariam Jano une petel nacion d'argens ou a Plusine It as change at to Satzen as in on forme form wem a drixin a lasantum Maperiene enteuweres plus rapido, quand on fair anier un convans d'asigine san de La Sarane Jondue, whier encire en misan years to lasano are unsel qui formine beauty d'origin on se décomposant. Le feroxide de Sabamium en terrepoursium answeredate, quelquepis bun d'une starture usstabline, quand it or former is est becompose portlaw qui prend la Parane Avegage deup equivalents Brigina Kor + HO = Ko, HO + OR - Il viero vone por rolubre Jans Clan puisquel ey ors viwongosi -Si on fait anier un courant d'Aly orogane sur de lusude de l'abassium, es reforme de Man, or velo faram, este wastron en

product are un grand digregament de Charles. I commontae est aussi decomport parce procede de Parasiam d'aprime se llan So auto Phophowy to Due Juny ponens our monthing hand on fluence dece heart on fluence dece

Sotane - (Rotowo de Pasamum) on rens obtenis la Patine, intrusant accaits ment un equivalent de Fotamum dans un equivalent d'oxigine. Le 88, 94 de l'otanium comesne are 100 d'oxigine donnent un equivulent de l'otane anhyore. Infaisant leages un equivalent au Satane du commerce (KOTHO) Dur un equivalent de Paramuny in other to darane askyde plus un equi-- valeur olaw. KO, HO+K= K90°+H-I an charge one ronge vil, & agotate de Patane tous les ajotates etent decomposapres par la shaleus, it y aura disomperition ou Del, lande triblique decomposé undatistiqua es en anna de lodarane antighe La Patane anhyore, a une grand affinité portiones is an humerte un parde atte Parany la mane descentrage escritic an fusion - were digagomenson shapeur Is fatione anhyde us per importante La l'avene byante entrisemplages dans bes att or on Chimic. Comme linery pour

to superation on How de sure, dessavors, cass alle qui oso labare or to theys algrithe. & do Parane hyrratti pun sujuripane ores lus en fettous dan clare sen more un de boom Potamium qui esticion resur My orozin ex sigage, l'origin suris au lasansum es from a lasan qui a dinous d'un l'au cellerolutur a une rentrontois alcaline On rent mesure parfairment la quantité o' My owgone que la dégage - d'en autunsule continent du mereure et une arraine quantité d'au, a son extremite, anfais paner dans with law un certain quantité de l'as ansam, is un umo que après la decomposition relian combine is write an gay My ongone on purst approper zur uno

Suparation

2nh

Possessione pour decement Aguiraleur de Possessione. In lestais le Passese Experier toutes les fais que l'in calcine un vigosal, le Carbonate de l'asser asseven Ensur concre Un Aurile as centre que con certific a une reaction abentine, en cigage l'ause Cartonique en acongessionele causent par l'ause caronele causent par l'ause cartonique en acongessionele causents par l'ause cartonique en acongessionele

ales un azatat de l'abrac qui vienis à l'action d'une tonjeneran muy. au l'ains lostique d'une tonjeneran muy. au l'ains lostique d'une maissane un l'ataitate cu l'alane que d'avet uns a l'apotato de l'abrac, es des rus es ce cem pour misatto de l'abrac, qui estreis ales un l'autorato de l'abrac, qui estreis pur, l'autorato de l'abrac, qui estreis pur, l'autorato de l'abrac, qui estreis pur d'elemperation de l'abrac, es employant la decomposité de l'abrac, es employant la de de l'abrac, es employant la de de l'action de l'action

dotane à

In change.

Sussoller of four former wall insulate on may in Junion put semprous a land Carlorage minime methe and he down to forme of what a chair of the forther and of the forther and of the forther and a chair, on monaine ment keep most of years which about might plus efforms and arreles arises, is guar agreement plus efforms and arreles arises, is quantified the contactions deep

To fishe ales cette d'essaludien sur une toute servie, pareque la bavane attaquement la lapiet es merapon assente lano unesame à agent on esthere asust la Barane à la chaye

Carlonates

206 Cetto latane is to chaux nist jamais trus pure, car, le cubonate de l'atane du comma ec qui est legalus Doievent implogé, contiano des subjato, et en craps cont cetto la sance at air libre, whe alsole lande Contonique, er-ains on reginer ou Castonate de Patanes l'otasse à Sour la l'unifier et avoir la l'arane 1'Alcono chimoguement pure, on reprint pur baleur cette asane asantrues, Salus visund la darane puro es non par les cels, es in mer with Tulution dans une grande corner on orne, it moistitle jusque reduction Jun siers dirahume de lequide, alors on Panetost in undime the appropries Jans. une bassine d'argent, paccequela d'arano con untri a Impropriete d'attaquerde vene Cette d'atani asasi obtime porte leson

Le Patasse à 1 Alesoco
Le Patane pur, es blanche, alcaline,
facilment faiste au dessous de voige,
quand en la chauffe promiers dessonaire
un crever v'agent Mends dessonaire
par mais est re volatible sur poine
de vapeurs blanches ses ascelines
Me a un grande esperité gurrelau

quan on med dans claw une patrio

de la la same ties pure de la action a Tempirature it in ormino dela favare wifferens organs of Mydratution; in oblians ach Saram a un equivalent, how iss ling. lquivalents olans (0+110 + 3(HO) +5 (+10) Quand la Sarane est mis en contact. avullar, cette lan nounte with histogage une grande quantité abulles qui tons de guy arigine un des Mydrates de Varans cust alise entables octailreques; or quand inte molanges son de la neige us hydrate nolognepi avu un navable abainemens de l'empirature La l'atane alesorbe l'humidite del'air er tombe en delogii une on wastate Birlian la Riveme dilland Jass la Suram en la chaneffant firte ment are un duite fine exanty or, laids Birique ou sitingue, of reforme unsul Provate ousis outo an laban Man de digage. La lation a une victors vileton mes les substances organiques, puniquele desamini lyproduction dellaw our detinens de as dulestancia quesi estua come ou

208 proprete de desorganisor les biones, quene en employée comme piene à canteriser action des L'Oretgine, l'Hy rogine & Azote den sous metallides ceris que las farages. Le Chlorer quand on fait passer un course de cegaz sur de la Parane rougie, chune · lourgene de la latare sprendraplace in obtient un Chlorur de l'avanture plus de ilane er de l'oxigene KO, HO+cl= CK+HO+O. It on fair passer be. Oblow Dans use dissalus in de l'asane, l'origine n'ors pas chuni am pletement muss it riunis an obline par former, bet acide hepochloreup an delande Chlorque. l'axtrin du Prome es de l'Hoder analogue à celle du Ohlore. Le soupre decompose auni la d'asseno or on pair touitles dans un tallon out oupe are de la darane in salution, mothers un calo cation très fortoda mitange, il ac forme un dulface de l'asansum SK. 1 oxigins nese vigage pos, mus sofome or I and sufurery in sentando Dulfurique sis yn un vaux de soupe The shorthow ager animete simple I wiferme un Thorpmure, co un wich

da Thorphow

Carlone of out in the Carlone a set whereis pour mm gog shapear es this man, idya, quand or cherup un milange on distance was carlon of you production the forman or Mours of Carlon again to a distance of Cherry and Carlon again of and distance of Cherry and Carlon again of and distance of Cherry and

mirany.

For guand on showly tre horomos steps on copeany it places dans con take chaultine rough him in farman alixabire orgains fair paner sur who was chaults, de la latane, le corps est crompose par le fet, de la latans com acrabatilie essent see conducer cano hours, de naporte place dans undate couch en communication are la lute chauffe aurorage, es placed dans un milione refregionnt cerate unité em en cuise

aciver

Les audes en cazinant s'es l'Hy ravac latans, deplacero l'am et le commens a la d'arane pour former des suls. I acto Chlochy organ forme on Chlorune de l'arans um plus Requisalens d'an H Cl + KO, HO & Cl K + 2HO) I actor sulfurque oneno pyrate form un

Onefate de d'aran plus Elquir alines

210 O'lan SO'HO + KO; HO = SO' KO + 2 (40). Chat naturel. La Patam se uncentre trè abondemment dans la mateur elle exista l'an propue trus

dans le nature, et cois à l'ans proque l'on les sarains, et tenes arubes en ele costis abondantes. Ellepour un très grans vote lans la vigitation, car elle atime les envises alon.

-Sodiums_

de Dodium comme le l'atamium de combra aver l'ourgine entrois proportions pour somes unsous seids un oxide; Aun poroxide Le Sous our de Sodium Não nomens. comme le sous ouise de la santum en capezan le Borrum au contais ul'air Rumite. is est could alle au was now de la raman so les écartions sons les mêmes. Les bérosible de Soutune quose porner en chareffant our outurn dans un ex cis I begine, outies charffant legnoticise (Nao) an contact out cit orises be sound of atactions dus conoment d'outgine La Soude Mao. part che obtonne anhyon comme la l'abane, en chareffant. Ego, go de Tovium avec 100 d'odgine envittens De Polizide as notum nao.

Paparation on part obtenis la soude en provano ans

I'law du Sorrum de worteral decomprise Man, mass stress product pas J'on l'animation, ordinariement, muis quand on mes limital Jans his pend lang on bies comply und dellan gonismie, le met at itant fosi en impoons determine uninflammaston On Reportationade women ind arome on exumposans parla Chay le Carbonato de Soule, et upunant portalisses atte ance The charge poor faire delatour abaltone alors elle on pine La Soul est coustigue comme han l'arany quendelle ost organis ais air ellerombe en

La Souk est caustique women he l'ottores, que or elle ont regioni à s'air elle omité en alleguiren, et consuite clue absolu l'aires, convergue en earles aute se source qui est au affores unt tandis que Contornate au l'attore unt tandis que Contornate au l'attore un deloque.

In wishelis at in des les des des et une et des ses as oude or auns completement differen te lordes du fondes.

this naturel. in whitelativide des plants conserves mantiones preriépatement des algues sprins qui avairent sur les hors de la mer, in de viente altest de Carlonate actonde.

212 15 mai. 27 = legon.

A cold der bases abcalines, as few of how their outer bases gus forment un auto groupe so guel a monome Bases abcaline timenes cortino bases, Monte la Barogto la Mass.

Baryte.

La Bayto a ett pendanstonytemps sonsidais womme un cops stomple, Davy la Susseques a su motizat Sans une nacelle aprame una certaine quantite au morene en conser. are le pote négates d'une d'ête, d'en your placent impagment se Barytohy ruter. it afters ains un amalgame ac Dargun que destités aboutanna le motal Le Bacquem est un metal blave, cujans. telat all argents butans Jan claur en di decongrosser, is forme de la Dary to es. Ligage des My sugane. el tomoral asspers pesons quellan est àcirc sucforgue. on connact deux combraisons du Maryun arul outgering un Rutout of un Otto xide In 1776 Schoolle decouvert la Day to ex plustand intoewn un proceso pour lavales la Baught out volido, procuse, et quand elle acte pregrario dans un cruser de

prestain de est d'un blane leget ment. grisatio, AN elle acte preparis dans une come a un crevatar some, were the acti combines are quelque ocide metalisque as elegand whis une unker I on journe buen. the venirt le sirge de wortette court elle elleatentino Ulrest presible mais Alufandla com peistine du Chabamean de l'200th the a use this grande offinite poor ison quand on to met on contact are se sequide Ay a Whatin de Compilature une partie allow entre en bulliston, isity a revive - Star D'un Alydrate de Baruto: A on speshe Bayto in contact are pendicum We devient in guelque soite while it sepome un hydrate de l'Saryto ayano la durele uela lina, si m ajouto une plus grande quantité dans debanyte entrous. Amalor Ven on Dougte. à la comperature ouronnie, lauprend yes delaprose de Danjte et elle uprend Não ala sempresatura de Esbullition is in lain upinis unedosalution a lange faite a chand on ofther a Deary enday

Mydrate an Doryto, would has Recagone

termines par des pyranides tetraites, es fornies de a partir de Dangle et 10 portes Vlan Vi on charge us wistour me Ad say to a to equed. hents stan its persons of equivalents stan It ma alers la Day to mono hydratine que peux untes en spusson, lest une mane oustallin quet in peut compacer al Mydrate di l'orane Mysrato a Dougte a requiralens lan an duompos we par ba chaleur, la Territe est to sit a unities grande affinite pour l'alux Carbonsque, It mluisque sopor abail ale Mun on Daugto plucio dano nor vene, won't endour dependerings with Ever whowled in x reforme un digrat bland de Carlonato re Dary Co. La Burghe a ume affente pour tour les aines, exprendique sement pourtaine surprisque cut indus cups un contact formers numerou timent unsulfate a b) anyto blana es Completement desalulle dans them auns lacin sulfungue s la Bangto uns rugero. quement wither true reactif l'augentaux. to purpose tomber une goutto I aid sufusion New sele Danje courseque places invuse lamedwines ily a efforms unse unitranitas of outtine, et uniparte delaire sulfarique

est vol atilizia. la Dough analyze, a voune comme reggers. 89, ff. de Dayum er to, by o'oxigane Poparasion - in peres ordine la Bright par la colora sion de correins de les rela, coins en colorans. le Custorato de Davide que as recomposable parta shature, of fact ages a une tompera. Fun deris of a dus reposition or tourses pha copide grand magnealessement metan gi le carborate de Dargte are de Arter. on prepare orinationent to Daught par be dumpertus auton agataco que est. unses onlype. The calin format a est dans une lorme au posseduire, à la lemperature de ungernaissant Aspatate de Boyte us decongosi, south on Dissire a Nargum qui at ten apreala porta chahar in Dayt et in odisine. quand la Bright air tien calaine dans war rase as poretaining all entellanesse With entite dealuni care unvare detine Mescrait som on pregante Blosed a Borgum on fair out arrives une correct quantito i cretzine

Dur Halgratación de Dorgunder Sapparis Replus Haple a imployed, in de degager in trusine in rumposoust Chlorate an latone por la makeury it four ans. arriver u gay perfaitement donceti day reputicide de Dougem place dans un nutron is wigueljus shortone Alligin from parte l'aborate au 1 vi me ens plus Le Blouide de Bouver instantiano grosatio , News per sapide na combinaisas availan repuir lensements it wortile suns effectioner, Me record le rigo destolotes de chases, de desempor en putició a Bregan som Desgene. Correr orinous tres fort it ast dumpor partereuries es vigage del vargine to mie dismost dansdan enquer apout des and aganger ity as un dig agamens O'outgine wo formation d'ogotate au Dayte . Bas + Ho + Arola to Bast 100 to. I a miling a luck cheshyrogue anchan tenous leafmand Brown a Dorgena vordunis is quel misange horreport a uniteripeinstensane Lawyen signide should a Dougum

.- ne se digage pas, mus is sunis allan. poorformer un Atoxide o Negorogine en lan outsine Bao ACH + HO = ClBa+Hol _ Stronttun Le Monsium is un mirat good a une grande analysis our le Doryum Im equivalent est. flit, 20. Non more on preparation work mine que pour le Doryuno, cers posole Distillation or i amoly amore Parantune obtone one muyon on he file Le Strontium estolane, Me combre are I regime em due proportions pour some un precionale it un Bissio. al Mondrem. Le Ristoride de strontium reformepar la desomposition aut apolite de strontiare a l'aire a la chaleur, les propretes pay Mques, saiden vellum and les mines que pour la Dougte. la cuitadus ationes 1 Aprilo de Hoursan Part exacteman wrime was he Douglo. merallides Saction des medalloi che Mexquint lins afait to nine la contact are laxigine to proteside de strondrum my rom pas distutorions altest are Bloxide comme reprotocol in Baryane it four frien reagis Dorke Rollina ne Bory um un

corps que wor furisement son origine es possula impreno lan originie il reforme. un precipile Home ar Moxide de Mondium, la mine une son a lieu vorlas de tranjte par 1'lan origines En combonant le Motoride de Montremo are I cens Chlorhy dique anothers us Chloruse de strontoum exvellan an a cum obtine de la même manier de Chlerune de Bruyum. mais quandanfais cuitalles as duy chlorous a trouve une difference his grande dans lear custallisations, car les custacy de l'Aborun de Baryum bouthis courts bes curracy or Ohlower des troutium sont au contrait de lengues asquittes. Ces day Morures, as Baryum is de Montium uns rolubles dans l'alcord quand infrit bules brisistations alevaloques de les entours, mottiens. unidifficen de colocation amy notate pour lestres caracterises, car la flower destableal est coloris on blue por le chloron de Nougan, er elle ut our contraite coloris od uno becarrouse parta taluston che chiorun destinsium

: Chaux

La chay fut desongrass en 1808 par Day, in sightent le ungo amalyani avec le mercure mass it arther different is jurgers present on wagas pur obtinis le calesian endrivement dibarani ae mersure Le chay (Cao) anhyore, est blanche, d'une Novem caustriques atealine, un ventos le litogs de wateltes - Me entre facilement en combinaisas over l'aux cette combinaisan se fair are degagement on chalung to Chary porto what he now ar Chary Eleinte Le gas qui de dégage qui expreduir ou moment de la fatrication de la chay dente estretais atmaphenque m. Pellerici a diterminio la quantité de Chaleur producte ou moment de l'Agelata Tion de la chaux; cette chaleur est any forte jour cleres le Comperature à +3000 Dans utu continuès an de la chay aire I'law, if he forme un hydrate de chave, que vitate be any ex letire, esta Thation producte ist any grande pour determined inflorimations dela Pource Le Chaup est Soluble dans l'au mais en tes fois le proportion, cor à la tempa nature de + ef : 100 parties olar ne desvolvent que fing de charge cette quan tele a charge mangmente pas over la Competentare col à +100° 100 partir d'an ne resolvent que 1/1270. de chause A on introduct dans un tallen une tolution de chary fait ipore, esque. I'm change a +1000 la chang a signer mi goy Lunar afair exposes dellaw de charge mus le recipient de la machine meumatique itemorque laformation & withaux ayant beforme as prismes octuedriques, les westrans vouvent de 1' Mydrate de Chaux 14 chang a unites grande affinite pour I aime carbonique quandelle esotyviale enefter Dem In chang Expressi a l'air, a Mouvant d'une cunte blanchate qui ut de Carbonate de Chang. un moreau de chang delité os reginie at ias prend dela consistance resolidipe for pour when you as temphis vans to confection des montras auniton morred ses alidefic d'aut ent plus vite quit as forme or substances percuses cor & Cartonia de hay penetre pho furterent, is to carbonate a change

qui reforme sutirefie le milange Le Bloxide de Caleium requeste formes discerement; mies my Thenow aromarque quit provert the obtem par laction as 1 Eau ouzinie Par a protonide de Calisum. quand on fact arrived de Chlore sous de le chang lien derichie le Obben dont auns Nissee de chater out porter jurgivanvage, it reforme de Oblorure de Califum es l'oxigine de degage 2' le Oblere aux sur de la chave hyorale city apar de digagement o'existero, mais, of reform out and hypochbury qui tunis alo chang is forme i Hypochbrite as chause. Laction de Brime del Parte, du Soupe en somblable dian que ul de hophare Edya degagment o' Oxigine tim opole a une temperature elevi, I origine an contach de contine avec le metallide In la l'empiration estant she chay alltat & hip rate ompositions do charge a cel analysis es on l'a Nowis formis se A equivalent a Califum qui pese Efo es 1 equir alens v'alegene qui pese 100. Etat notweel. on acuncontre formais le charge à 18tut inte, de es Dujours alltata continaison, touted. Course Costonate

de change vante marte, la craix,

la piene i chiava, tantes allas de 222 plate, sulfate a chave, - Santos aumi alltes de sidi coto de chay Superisson, on riepar la chay en decomposant parla chuser le Carlonate de Charge in a chauffans fortement vans une connue De guis - one obsions aumi par la du mpo which, du l'agustate de chause. quandle chargest andthis ourelland elle augmente de sul ume es prendations lenom de chang grasse to chavy marge nese velde pas one blue mues ille salipape alaborque en contact on Man; Me provient de La Capanamin des Capaires argiteux wer wegin a oppeter Chang hyprantique Le Corbinate de chang antigore estius calcini dans un accuses, exige une tempi. rature two clasic poor the diamposi-Anus or injuir panes saver Carbonate as chang change are rouge, un comment on vapur d'aux, a hin a Heporogene on Mote, le decomposition dures est rapide quelques chimistes crotensque la vapur d'au agit melaniquement dons cette opierations d'autre orosunt quil que Journation o'an hyprate de chave que plantais est lus mine duorgnus par laches we

Tabrication de

une thang sera knejous arborne qualle operations du prosserva dele cales nations d'un est eaux ares dense.

on connait trois processo defficeres peus

1. La Casis nusion dans four

Il le Rucioi intermitsent

It he dreuds a calcination construct. Premier frecht. Don't be fremier process, on answert an four and ladorate des comments and ladorate des comments as fact alors po be a partitude of a partitude of

Le Seconde processe ou provide instrumitans
tousiste a disposar la cassein Passein

por de mamier apounes ane
sulpre es suspense la culcina

son as bati- la cascaire

ast aspasi en C enforme
deroute de manuée alubour

un upan B! in dule le consustitu qui test ale calcination en met le. bois par 1 coursiane B. est cas airians en A almente le combustion

974

Sanste horsteine Procier ai privati de calcination unserve le Carbonato au



charge out nitange our charlon detone et crapert par Couches altrones superposidos on charge be pour por lapartie superieure esa cisar la chaise

Maget.

Caluni par les ourustus A co B. La grance affente de la charge pour luis Carterique on mea aprofit dans la fabrication des mertters.

Elle est aus implezio dans le tannage. despray pour les preparos à cette operation carly pases dela promo sono facilemons odates por unsejuar dons llaw de chays et parula nime sons plus apter de sucio I givation ou Connage

in emplois ours la chay dans legirculture comme amindement class ceroacen tenains, alon on nemplais lachang que delité. En anglitene in emplis too heisalities de chays pac heerau attene Cett chang asass introducte Saas lating, passe a litar an Carbonate or plus tand pare Jans la Vegetation - surs prosque Duto les plants construment offer du Carbonate au chause

I leu de chang en auns omployes un meiriem

der Base demans sons formies par la combined. Am de surains merany over longing, des principales base strouses sons formies par le magnesium, I Munistrum, le Glucinium, L'ythrum, le Estronium, le horinium.

Les bores Espherinsversante sons celles qui sons formies par la continaison de magne. Muns, de l'alamini um 12 continaison de glucinium a accesi impuisanteur mais les bases formies partes cuales meraces sons. loule, amblabler.

Magnesium et Prizene.

Sound de magnessian nese excompose passes sous l'influence de Satornium, et seuration sous leurations paire passes sur customes de Chlora et Jair recigis le Passonium sur le Chlorace de magnessiam, qui alors est decempost on Chlorace de Jaronium es on magnessiam con des asses que masses. Neuter a pui isable la magnessiam sind que le gluid neure, Attantosiam et magnessiam ente; me Bung a sous le magnessiam ente;

Le magnessiem est in ment den lare d'argent na pour d'acteur espad sur la man a une tompour dant e ileve est sulla man à une tompour de la cient est trule

Liejannoias

226 Timomorian

et forme un per oacide de magnestum- as pur oftenir factorent damagnisio or oxide as magnesium par bre caternation atur ou magnerium, mais on I obtino plus navens par La Calcination ou Cardonato a magnesie que I'm pripase par la couble decomposition on sulfate de magnisies de Carponate a roude. onpeus inver sees prigues la magnisie su devengerant par un ascali unrel de magnesie And usue fate a magnesis dante per la farung on alders un sulphe a das une elle Mragnessi se dyrose 2 80° Mg 0+Ko-50° Ko+Ma 0. of magnisie or dis liquement oluthe dans Nous quand on mer la mosmerie Calcine in contact are unpendien is a fait une veritable combinaison. ! Mydra tation refair tentiment; it my apas pro-Suction de Chaleur, produte par la Sumpositions danced to magnisices low from Myhate. of efelle a une falle warriers alcaline repensant du wester be filgs de Viatette, cer the me. setwur Dans la natare en proportions perfainment or foris es was before. J'aiquettes Manches qui Exposais otain se carbonalent bentement. cer hyrato de magnino ero done ou ouporte de Recombines over coulx Carbontque part Somere Carbonate -

Les Sels de magnesie enstour un saver arien, aunt la magnère isem all appelie pendans longtongs time. amero de Carbonato de magnesis end his rigsond in daar to nature cepandans who un conta mesos que le Carbonato de Chang inte uncontre aust alltas a This whater. La Domposition des sels de magnesse ent trujours la mine une supro astino Paide or une roporto a base qui pin 158,2%. La magnesie est très touvent employer an medecine, on l'emphis pour catures les auxs qui se formens dans l'Ostorace Me est our withement employes pour combattre les empoisonmements parles la chimie organique en emplini la magnisic pout puigniter les bases insuluçue Jano Eaw Onraison deses apprites inpus laplaces a cote de l'ammoniaque. On me connaît par de Bracide de Magnestron (Chuminium) L'aluminium flat obtem pour la premiero pis par me Venter que lesipara

on grande quantity on fair and ways

urages.

Pour observer of aluminsum on agit ournes. rement dans un creuset de Mattre on de Quelaine, Dans leguel on met un melange de Paramun o chouse d'aluminium It were productives affair; made quand as chauffe are unesample a about, because longer, it assist wavens quele auser an porcelaine 2 carse, Patraisano par Nac. on a une mane noise qui est misangis au glabules meralliques d'aluminium un procedé cecument decouver pourta Ripainties de u mital ancistes à grèces aradeux eleurets wars un emiser applante Patarium et mylan u in aplan a chlorun d'aluminionen en chareffant on uduir leading corps as vapours it la waition requision the las injuns sulley a peut asun obtener a corps parfaitement pour. It applan I aluminium cano unique macelle a splassne of quin lystonge Jour unplacer remple de Brigeno, Mya umbusting the rive on misal excess. bushess des alums requisqueduit, es que desicult ten comes comes dus pour rayante vin or the forguer we again an ary udon

I Weenstriam reforme and oxy inc

qui une seule combinaison, des d'alumine you want obtanis, son in chauffand alums. nium dans l'orygine, et alus agios out de que Tement; set outraitout resulfale calumine par unebere salutte, et presipitano torisce parte reconjuncias ousel. on anythis histoins Adminostagou. on others alors unsulfate o'Ammonsagne es l'aluminaces prinçate 0(SO)APO+1AzH=>(SO)AzH)+AllO] an obtions areas i alumine preigntee on geter mi gay dupas others auno l'alumina a that request in catemans lesusfate d'alumires pour ela es prand tesasfato of alumbre animontaine gratus animontains 3 (50) A703, SO3 AzH, HO. quand on chareffee res an valatifier d'about le sufate d'onume notas puis le Sulfate d'alumine se decompose

I Alumine pour town das la nature prime cust allisis, est elle qui form le Corynden Mulstane de dure qui rayele vere, sa cuitallienten so un prisme avocidorque estouvers de thumboidre quand elle est adrice unouge du forme Mulis, aprand elle est colsie en aune elle forme la lopoge orientale M elle est colsie un dance est colsie authan este forme la popoge orientale M elle est colsie authan este forme la popose orientale M este establic authan este forme la posene applie Laphis.

It est très rare de cencentres l'alumina pure et alltat custallist, into remente the abordenment altas de combinaison are la sitice, la chaux, I oride de Fer- elle e unste grande affinile pour les matires cola rantes; la continaison avec les matiès coloruntes quend le non de laque. a alumine news covered at that anhyon, along elle est blanche, insigned, completament insaluble dans there felle hape ala langue the down une savuer at me monthis quandon la mest en contact avecliquelle nese combine plus asu la liquide. Illia unities grande affinde pourlan espron talus interes completoment quandelle elle a ett obsonne par precipitation is fourth charges arrivinge ours late dans betones acubles qui consiennens l'alumine, lau esselle fortemens retenue I alumine humidifies augmente and fois 2 on poisos. live at his repeatours And proposition auxplus grands peup auni funcil were i'alumine parta umbarries sel aluminoum dans l'Origine quarid on chauffe fortiment I alumine anhyou and very de ou Colact, in obsain un was agant warbelle triste blue es agastreacte non a Blu Chinan

ce proviet sert a caracteriser le Cobalt es 1 alumine L'alumine arrinderompos alle partachaleur when miralloides. Tours at action diete on chlore it ne reformepes de chloner, is fant avis reane o une voulle affinite L'alumine hydrater reforme joula duompeo iron d'un set d'alumine pour l'anmontaque que dissent un pen d'alu. miner. To on employait to latare is selormenist un run à aluminate de Pasane A alumine calcine seredonne pardan les alcales nome aune Tempirature device quandele est any re stallet a pring un aude la dissout inemed at emens a Mat a Sylvite, I'A humine grend Senom de gypsie, un autro hypratie prenstande diaspor; quandon la chay alle perd amples ement son humiditely the reforme auciene combinais on are 1 cuit esul furery. So limpionities en desportes d'allegrismen pour 5 voorgine au 11/2 doot gave pour 1 date not round ATO Les Deux equidalent d'aluminique Nesent. 1/1,17. in in a per determined atte congrantion par l'experience acauce act injerno ilete de uduedia, queprisonte at with des ansider ations Thomas Phisme out arine a artisulture paraginist a ite centate par 1 l'exertence

que et oxide pour complaces visas luces construccions tous les caids ayour la overal firmula (ma 03)

de Judniem a et isole pour la primere pre par mo Venter que implaya le mine processi que pour l'aduninium cole Magnessian

La gluetra, oxide de gluerriam ale nantermale de commosision que l'alinia (61°03) les very equivalents de gluerrian percas 331,26. La gluine ast any alondante, du enti

dans la arrejoitton de l'Inexande verte de Limeron dans laquelle ellefut dus word pour Vangueders. Set order se words pour

Jet orthe se common onces acces pour forms as nes (suffates Chisman,) qui ont une areas secured.

of und auto with unseld a being in par green on the carbonate amountaged on their in purious of attent in purious of attention of a plusting that a showing the about a gluenian when in the about an afternion when the about me there me

an oblives an meigich bland mes and stansparent, sozia disparant hard linke www. Dun wares de Carlonoite d'assumont you

It fait que leset de glecim animonisque hes por, cor en chairfant mirampore loret aughte que tout forme, es le Carlon te de glecim que tout forme, ast carone

post porte chaler et source la glecine

Cost ainsi que per desouverte la gluisme

Bioxide d'Hoydrogene

on a longtemps augue WHy oragine ne powait se combines are l'osessine que unsule proportion mais an 1818 mm Cherron decouries une novem combinaisa, Jaar lugache of oregine entrait on proper thous con Myorazing as alle continuison est on quelquis ou destype de avaines continuisons que se fins tous les jours. mi cheman repara acorpo enfais ans magis lead chlochyroguesuch Bereine aisayum, sottens len chlower se Baryun estlan origina an Prioxice Alysposine Back telH = Cl Ba+ HOR present de Sutaride in Baryum es. be decomposant particion chartyaryou is obtent un chlosore un Saugreme equellan to Bough itous nem in descolution devoltare emporant winsalution de chouve de Bayung Sottenait achlown anhyde comme parla wackers de chloudarde Bayum alus is pris du Biacid: ou Buyun reg lequel is fis risgis lever cho etayor or as ist obtent le chlorun de Bangum est l'un courginii. Sactions des authornantes que l'aride

Saction do actillationate que lacide charajer que est a nime que con enime sur la source aprison la langua aprison la la Sacricia afais and region la Hundy se que March Brande a Sagrum

Le Rocer an Reparation le plus rample pour le Bienis d'Alyongine est du à mir felouse it emplois taid Thurshy dique qu'il fuit reagis some Monide a Baryun et of plan be milange Dapes underse que est intour de glace. Bar, +10+77H=PBa+HO"+HO cette lan oregine start pas chiniquemens our car iby atoupour un pen an Thuruse de Bayum qui servisiones mi Chenoid employe de 1 aude Chlochegirie que dean la réparation on Banine d'Alydro. give infaisant wager ut and soile Diserve a Banjum it aftent to chloruse on Dangum of Elaw exegente gra tous decre untrolustes, Com Euro oxigenia est his Stendie, upour augmentes la proportiona Biowie o'My orging, no thereard regineraland chlorhyeriqued and latiquew come trans to ephonen a Baryum en contact are land. surfurique of forme alors un sulfate as Boryto Main Chlorhyou zur Borso Har Borson. 21 Ba+ 503, HOHHO = 500 BaO+ ClH, HO2 pourentesa 1 exas d'acir Chlorhyorique on repend prende in reco mishly we gus decompace immestatement claw outfinite mi Chenau employe lesufate d'argent. que decomposi was l'inflireme relacine chlorhyrigue do une un chlorurer argout of deland sulfurtyre you again avair regiment letrous I provide el combine are la Dayte is forme unsulfate de Bary to gui se presipte. Il fant to apour ening win al asser to loquer legislment aince " slas be Burit i by ongine new arquiers

queplus destalistité. as a per comentre law oregine en la mets and was to conjuind on a numetione preumatique es faisant le vive be Beaute d'My orogino est plus leun quellan is pise 1, 4ft nese ungele por et per fundemens sen esces d'origine. si ou ounes 09/90 dans unplacen den dem like on obtant in charflang uneties grande quantele d'assgène ist outrate a Biosed of Myongine, par des cups direses qui sessessant aucure actions chimoque surles risade of thy organie, his le Platine in power, to Mosude of Olysmyer's peid son contgine et se change em lan be Briswer & My on give out les mitaux on medalloides qui ayans vet afternite pour l'acigine unt mes on antact aveiler les cors au andrie qui art peu d'affinité pour lorigine decomponens meiantquement a Bisside les oxides mesallyurs que pervent envar absorber det origine requirement au consain de Beisud ed Aly onegine, curs orgues ablening un Biswit a Boyum, de chay authorden sils replains a peranios, ils agissens. passingle contact is decomposenste Breing My orgine " Il Your gus est mis on condais your affints pour tourgen, it peut les mem the dimmissel, asked toxided argens en contact acet law outginie returnment in argent is in oscigine L'Eun ougines desayant les mastères organiques por aquela recreorpose quan 236 elle est mix en contact avu elles es Mos outgin ages ales alle naissant. abas. les matiens colorantes peuvent etre deties tes por lan originie. La fet une bien pur, mise en contais are the Blowed of My Owgine destend i nime di atevent mounease decompose lan ourgance pour ascule presence es a out consete suffer poor distinguesta Tiburis des entre corpson a cherch's a applyon law our gines esserte down quel cas out a employee Meloris owens todas or fun der anches Arbleaux un derest riesquel les satis u depart nors auti que susuepur allomo 896. Tuite par law oxigenis asulfure ded lond nois est lamedationent transfer me ensuefate actions blane mi Theread spense toppliques aires are sucis, muis at a conage sans obsomishe de grand issultate of Hydrogine On connection outer corps que primer Jans a combinaious asce can outre corps, tes mines reactions quele Bionide of My ongenic Coste Basulfunes My oragine HS2. beroupe Dans u composi jour lemone tole que l'onigine once mipanen vusant on Brulpere de Caleium Dans act cuide, chto thyvilque pour cela on a ungrand entonnois envene contin buchi par entras et centonars de lande Chlorhyort que statet grace

la salution domentie de Bionepue de Culesum. beenlot as not se ramontos ou fend set entounois, un loquide legitement yourahe, goet on remiste por occontation * Cab + clH = portebas intensourous. Ce curs qui est cl ca+HS le Prosuefure othy one justin consume Jans unsale ferme aletange wwys art he purtage it aures army quarto. Me decompose his aidment is partus mine, en surpres on Myongines refus 17 mail. 2 gomleson. Hydrogenes Thomphores Stone brose at Bread en angletone se und aunies actitude des dy oregenes Mosskads, mus it ugone encor sur lea nature an as corps, unities grande inactional. Jans as defaier timps me l'aut hinard a dimonthe quel Thorphon pour ait 20 combiner aret Aly orogene in hois proportions es former tries composés atan formes 19 un Myongen Thompson ration Ph 9 H. que away ile va parplusious chomeste mais sa vistas Consistations a et corni por mo land cheran I un My orogen Thorphore liquide dewower por mi faut chenaid. 30 un Myorogine Phopherigazen Le Thorphure d' Myongen liquide seconsus por m land Whenand oxpliquele mode de production des des organes phophas Made obsterie an major dan contrais as de . They have an Caleium Thea mis dans blan et comiserie a d'in equidalent de

238 a loquide Phica 4 1100 2 Ph 112 + 2 Cal. Lat ostlerisume as Repersione de mod. Thenas M piparesar Shorphur de Caletan. of die A Carthe course pul auford is muns o'unballors devene letires place dans 20000 B. unfoureau mun de deux quites. Joan to enaces C qui ass intone it Calcination de brand gelis representante la coloration de brande oran qui inte la la langua. to a charp pur . or charge sators jurgan A. a costa premier grier, peus grand le ausesmorage, on charefle be ballon & dans lequis on a pealablement miste thousand to corso chans shouffe, revolatities insust slas waging surlushaup. le compose ness por parselon my land arinand it is formed ar class equir dens a Myshate of change Phollas it de cing equivalents an Shorthon a Califa Ph Cat celle motor at rengeate issue of sette agus du Phopphine en Calivin quelle antient. for crompour a horpihure de caldun. Exobser im Myozogen Presymeni mit Vand thenand emple logganis mirang . Ma unplacer a twis tubulures qui A centient willow aux) a une de les tuoulaces estle tula C de Parete dessine our panagear lair quand model appareit what an muyon suagagneus sa my le shorthere gazent se forme ougestans por B de petets boulactes as Shophure de Californ que il deomporant dans Man degasatique Myonzene Proportione qui

deplace t'air, lequel ne poursant par pranes par ledute A gut art Jermi, sout quar C. quen an a alusi chan tout die infut passes be gas the organe shorthord in to cute. A que est cousi et plongé dans un mitange repred-Le Shaphine d'Algrengene liquide (Ph H) an involve, it repent the congile, if the rolatches facilement as se decomprese o + 4 c't 30: aum anil his diffiche à purified Son pourous refringeant est très Considerable, it all Insalable Jans Illan muis it estangent dalle caso certains Cops amore I Prenu a Escibenthine qui be de myeon presquirmnesiatement. a corps tenstamone spontaniment a l'air 1 Influence des rayons dolaires le suompen existen aumi fourtement decompose was Influence des args reins esta du mojen. tion est dian representer ... I a quend any paires ac ashing have byende 5 (Phone) in others par sa decomposition I parke as Thorphun & Myonzene satice Phi H. of 3 parke i Shorthure o' My dugine gazing 5 (Ph H2) e Thorphure liquide an enumedial ameno return war I influence de arrains gay les quele gay Chlochyorigue on others un

deper de shortweed Hyprogine stille guitgive les pares du accesso des mon un les mostres autille programe Lagrage que ches men plus est al anno plus est anno est autille programe de la men.

Le Morphure of My day one Mide (Ph? 11) est un ungo que pour the desone paidement soll par la orienzación de Deorge hurelogue. Austria todoure soll part a unit or actual colonia. My net a unit or actual. Alla control distora an función para por pour an función para por pour an la colonia compensación. O conserve de la colonia del colonia de la colonia del colonia del colonia de la colonia del colonia de

con un cups jaune statide ayour une containe Matilité quant out chauffe à la lempiature de + lor il destrompues au la compressant de containe suffer pour opiers auté transformatione. Il est on girisal insalulte dans les légions le shopphur My ons en la pure le distrue quand an chauffe abnophur objection solice ara des aleases accepts le despréssant forme on My pophymetries en Ally chisene le dégage.

Le segage. Les cops que cident fautemens deux version entrement quandontes mête à a cops; circon la Characte de Motare este chotate au charge

Le Thosphure Hydrogène gazeux no pripar par la recommention in shorthand of My Mugine lequity are ses corps que aginza par hear prisence - o'remant the hosphure Or Californ Ale mettant Vant lung on Obtens le. Shopphon loquide, que peut se - transformer in Ohopphines alide it in Shopphine Enjette be Phurphure a Califum dans Taise charpy oraque, is a form un shorthere liqued qui se trompose de compose whole repent plosithe duompart parla chave gui est univelibre escrure nais anu ade My rogen fitry could loguer wide newtra les laction de la chave. on enter Date ou tax ou Supposed infaisant passer un courant vaide Contorique; alons york duonipsissess de Skonsheur de Caledon modernest. he Sherphone o' Hyongin gazery que us an cups ayout an ores assessical her disogressa ergus vest par sportamentes inflammate quantil orthun pur mais que it est mis on centact are unwigsenflaring est captanine; destaus de Mapphen rquis brendens pent arimons inflammase quand it but it laise un descriouge docid a shorphore, on elevour sa legerication on send inplanmath a Prophen othyon garage

202 asas in push war dift amin sin or of fair and.

paren da sand d'ajoto parrique a yez un ponenza

Jaar tour clar un punt at comprendien.

A More decomposed remeis about the Proplets of Supringen again, it reform sed and church stages of Representations of Ph 46/2 CHAPP 1.

he Branchine stylingen gazer lagistan condum senduliano medallogues. Accordio conductione substituent de august de manis, a forma des combinaciones cui della des combinaciones cui della company dons unesolutios accordinate della completa accordinate della completa accordinate della conducta della conducta

I supra dungere a cuyes nos arepiste

le Composition de le gay a el asour ausans.

Nemor une parter au ce Program gazing elles ais ant parcer sur su ciure, a gazin complexement turoment survolume su gazing come apres l'apresonce traheme sh others. James la Densité de le Programe logue constité. Institute de auto someté, lemme 9,1032 que une d'aute de atres proper a a 1,0818 pour e romande le Densité de Choppin après un guar. ains some le Thorphur

o' Alyonogine gazay est. forme de trotume the de o Lyongine is a thou rotum de vopuerde Theophore.

et mulogeteander sonnies par le volumes ne a Ph #15 comme be nombre en volumes are.

My orogenes arrivies d'assenie a dans us compraisons unestres grande analogie weeke Thorphon of agoto Cer outros law. assistey (Asor) Main acronique (Asos) commo la cais Proprince (Mhor) as Thorn hors que (Phot) . Her ander agostry (Arol) or herciades agastigues (Azol) La combrenavson White enter Haisenie estly ongine (AsH) a ett is alie pour la pumilifies for mon gay human collheraw. cet assoni unsalide (As "H) corregio no an Choque My migenesalule (Pha H) am obtens auni un acconsun of My onzene gazen (As HS) gus correspond our Don have gigen (Phin) l'assone is A Algingen a company une come

Loute, lespois que s' 24 oragen alles orgins and not town contact at ansnic conquer gitter son wi and cho Agrique uncullage d'assour A Mais (A5,50) Main awayon Raw Lemianow Balgine is the orsgan quis cligage so unifine

avec l'arrenie quil unouhe all'at mais aux. Harrintur defaire un allrage in Tine es J'arienie A Sattagios abullage por laise surfungen this proment tentos office Le Composition del My ongen aisenic en ac 1 volume 1/2 obly organ poor frontun Darrenio on assumine dite decomposition and aunquor and My oro gen assoning as hetrelow a corps est gazere ala temperatur orronniera mus aunitemperature a - 30 il at Miguefialle excession forme en un trojuice blane ayout on New desagriable at Alyongon associé loquiel a un densité qui set &, 698 it ages outres petits quemade Partheonomic und make a purt some la mors. Musinglamen all uneparter de astyone year assirie pane allasticuide arxinism it reforme illa es un a andegos d'airenia enjour Welat mirallique quand only mitange at air humide, etcm Sumposed. Mr gay dana aver ginne tongeratur plustarie ledeworposois, en effor last l'aisonie le lairen quand en repore agay at influence wile shoken been les ares qu'i ensues affinite pour My so Sine duny wood tand letty on geni accimi are word dayport in WHOUR I assure metalloque of un noit assorrer on accorne On proposites as facile decomposition received of Mysocycle associal fact united use application, the projected denotes respectives morrological on decompositions out Alyongoing associal amount of march.

Lo mas. 30 lecon

Carbines of the degine
Hexiste until grand name an commaising of Carbone over the region, can an derivery cape I wassend on ten the grand woman a gargeories. On or commiss 100 c 150 - is compensations as Carbone esthy suggest a uncontent the pagament fundamental in particular grande partie de con contentions sons established our la chimic organique.

on ctutie en chimic mi risale deux combinaisseus gazeures au Carlon es Alystogia. Aly oregine prote Carlons.

Algorizar prote carboni est un jas qui petra naissania dan la resonposition au matiche on artiques, ioan la desopposition, du possible qui lost liprovint aum delle desopposition de accompantain au ma hin organique is no l'antiture de latine. Le substance vigitales qui le decomposiens in elle la latine organization qui le decomposiens in elle la latine organization qui le decomposiens in elle la latine organization qui la decomposiens in elle la latine.

gas de marais paraque lengtonges on Navewilli en unuout tor one as maries

246

mais for unous or preparation on me per ait of this le gay styongone prote carboni que dans un dest de punté he imparfaite Dernietens or me being a sourie use pricidi per Moves as by dogine proto carlore altal pur. pour ule is sources I awa autrope (CAH404) atactions de la latam et it spire al aude all chesture. cet cicio autique peur 20 duamperer en aine Cartarizar CAOA exon My orgene puto carlori C4 H4 alors en charffour Notties to Carlorate and arane Megos Myongine prote carbonise Digage C4H404+K0 = C206K0+C2H4=2(COKO+2(CH2) Ce gas astincolor insolute dans claw combustible, is trule are uneflowmedlanche his coldinante escoure comme produit desta combuttion dellaw et al auch Carbonsque

quelques corps decomposent they sugare

ploto carbone, be Oplive quand it onto issue ne disompere pass agas mais quand coly a unpend hums. cile dans le milange, le gos My on gene proto. Callone est decorposi An Attout de lauix Oblochegorique este lande Carlos que

CH42410+4Cl = Cl4H4+ CO2

le deaset de agy est. 0, ffgf_ quand on milange My onzene proto contains and aussine, an astrict un midarge withman leproduit de la distonation anne clave is Me I cuide Carbonique en ania auxonimes

resultats our mayor sellhnelle sleetique Tour analyzed 1 Hey oragine proto corbons on opine osul lusiomètre. ensairque pour buller completement trotum de may My ongine proto carbone is faut employer he columes dos give les gaz que résulteur au la combustions cornert exactoment & sulumes i'ande Carling Vour Cartonique en composi de molume, agan devapeur de Carlore es d'oxigene - Canto volume vorigine que alle imploye our aboute part Hyongine et onvait que 1 volume Obeigene absoli conesporda Evolumes Alyongine, one leger My nogers proto carlone contrint Evolumer s'origine Les Equis alent, donnent pour résultat. A volume de vapeur de Cartone et le volumes

o'Ayrogine - cique fait the proportion as abase some I by on gene porto corbans sois avoir pour formule CHE cequi denote

He proprequiralent an Carlo repourt as gay My 120 gaine

Mydrogène Vicarbone

L'Ugongere Biearboné an auni aprelo gas defrant, provegue lover 1 in fluence on offer is from une knike

Ce gas out unproduit dela decomposition, des mutieres organs ques it reproduit parla decomparition vet alwar quipus être représents commadan plus welly organist coloni.

248

on prevet passource & Mycrogene Granoni toutes les jois qu'an prote l'about de liquir alens Slaw gires consiens - afast quisant resgis for Talvol un urper gut out une grande affinité pour l'au in d'imprarans de cer equir alens flow in provint I they organe Carboni. on Empiris outanisement scuise July un que monohy trato et an chemit dans une come. CAHIOO + 80° 40 = SOH1800 - CAHA. A My dagin bicarboni arran corps gazus inden sepandand une angue enjoy wunning Dis persalaste dans l'lan, gaand il es. Downes à une premier considerable on peut le tiquefier, it are alors sous lassus sans liquide incolore L'acide sulfurique le dissurs any faite. sment, et in profite min de uter reaction pour obtinis 1 Madogina protocarlon depris par la dero myroristim de My Dozon Dilastoni of Flyorogeni Dicarbono down en brulano. uniflammebeaucon plus celatante que with all Phy origine protocarbona aum inte agas que sonne aya floreme deva propriede La Densite de a gaz est. 9,814 quand on fair aniver un commans de agaz Darda la moune de Plastre, il ors duongoni en lan an Decide Carbonsque Le Soupe chauffo' dans Ally origine Or cartoni down lie a da Allyongenerue face es a un dejat a charton

La chaleur peut decomposer & My ongene Great Consi en Charlom merallique, eson Hy mogine quand to Comparature est unes clever ilya. une surgesition complete et Alyongine bicarbani double de vahime

un wumant d'imadus derniques decompose aus Olgas. enses élémens

Jans la Receiver du Chlore Dan My dos seres Mediar joy as servicentents quand on charge day valumes a Chlor is un solume officeria hearbore, is a forme out dies . ento My orique oth charten sirciane.

quand on opin at a Compilation ordinaire on a une combinais un a volumes égans us, Exten env by organa bicartoni- acti combing Im - une consistance ollagianize et a combe nom de diguest anhuite des Hellandois parregue lefus des chimustes hollandais qui la rementour a urys. a cauxe de une. propriet depourier le dans former en mile I fly orogen lilastone & regarde nom de gaz olefiant

on peut au major de ette centra repares My ongine protocartini qui pounair ite un famo dans My origina breartione - monerant à la dumite reffuse la comunais an refair lesto ment et enjunt par a moyon devormines le

dolume. de ugaz quand a soumes we melange to chlow a lastrin vivite des dayons rolaire, cution quais ongrange une brough allumie car alors et y a experior violentila misange i y and formation davide Chlorhysique es depos de charlon our milange of weigine or obilly orgene Micarlow donne lie a un hilarge doronans becurays plus for qui avec Alydrogini proto carboni Sour analyses a joy of four prenow desturned el qui gene pour bules un robume a agre - es on others relien esoclarise Carbonique agis and de Elustometre Sar la cure à mercure \$ NOO ANTHOMAN WOOD EVOL C4H 45 Not. 0= 410+ CVR. Deep volumes d'ain Carbonique continuent unvolume de varensode Cartone com le gay by ongene to cartonic contient & volumes de species de Carbone Eixtumes Ily organ ac combinent ava le Jenetalum Josegeri as provent Clan. ander estames o' My on gines consyrundent a un equidalent de legas, es les deix volumes de Carlosone conespondant aum a un equira. hent. multiplient chacun de les equir atento par le on a 21 equisalents as Curtone et quater equidalents d'Aly orregine pour former Hy Rogina Bicarloni. Ch # 4. quand on mos dans Mudiomitic les quantities his justes de Glarbure ony major No veigene les 3 volumes d'oxigene cote Estume I Hyman Wearton's waster wens une medange account any for pour occussonair la repoter de l'ensomitée is faut alors metho un exis o Oselyène, en ex met ling proportions, alors on part. operes Dans cinna at occasionnes la rapture a Blastamite

Theorie de la Fatrication ou gas de l'élairage on product l'My regine brearborte que voir reviera l'estairage, en criomposant les copo gras enesireus down de trujair de fonte chauffer currouge les gay qui a peopusion ac continuent par ac matter Dul Junear in distitle la flouisse et an a comme produitue cette assellation sellan du goverons is as Myongines carbonis adifferens degres. les gaz qui presseunens de la decomposition de to howithe, pamers can shaw at y borbetters pendan de namin a laires dons celle len dough le Butita previous liquiles. his cufuit pases to guy alrevers who charge demanuel a debacuses no gas de luine Carteringue or the Algerosive mefer quies undinnent. pues ils wandent was be gazometre pour the lives ale circulation -Soupe et Thosphone. Les combinaisons au Supertur Tropher Nort mal wannes, grand on change nom ligitement dans untake de rim un milange descripe is a Marshor, la continueson alice in survey virement pourquity as lugitur deutuk avu explosion. cette combinais en se jais plus facilemens. quand on ages wallow comme insermediain Le Sulfur ar Shophore tiquite were examini pai Faraday gor aromorque

que a laquid nere unsclair par a une Competation de - fia - 6. la composition de con exprophen asun que cell on Shorther se roupe ratile quet in connair aum, sent mat connus parregues or apos encon per desonis as Thornwes & Mat pax Southe et Mirsenico Eris Republimens it existe in good rombu de combin le South est asseni se combiner en viveras proposion, mais a men warrais que hour que aunt et dudies Le Clearge As St. existe dans la nature, on peut le producci actifice l'ement en cemes. nound at dide dela chalus of payornin I asseni ave & proportions we Noushe, an his in Newfans I aire assessing are du soupe of Orgiment Ass? enoblent usulur d'assoni on havrant por laco du phy rique unesolution d'acier assenture en obtions: un presignette jaune de sulfare vacani es villae. As03+H350=H303+As80 enjust over others usulfan in chanfang legratorefur l'erealges avec un exces anoute. L'e Tabysulfand aroonii reprepar our par pringulation, enduirant la

salutions and assurigue par laine outphy orgue ASOI+718 8 = 0841+ ASBS

La liqueur jaunit dabore, puis ouvois reformes un depot Ham journatie, que ero le sulfue d'asserie bous as wis suffered Sout colores on jaune quelque pis on jaune rougeatre, its rous insalubles dans law; muis its sont hiseles wordatils.

quand on bestournes at influence all tousigen Its regulant es connent maissance a de luciels sufurey of del'acide assensing.

enplus les waridies comme c'hand des diide correspondants aux disos aesexicis is alsonique Me pewent a combiner abor I'ammoniaque issurtout ava les sulfures alcalins pour Jounes nocissame a des Dulfordo que par Mouperation abandonneus des cuistais salinas

Cer Due furer Varsenic sont the rousens. appliques enteinture à course deteur beur contino es auns acouse de pou insolubitios Jan Claux

Cableau de & Lomponsons de Algorigine aver les mitalloi des

1-10 Plan di Hy orog ine AzH3 ammoniaque. HON law oxiginale Pha H Phophen o Hyonzme Solide Ph Habhaphure i Hyrogen signa H a acide Chlorhy rique Ph H shopswe ity orgine grown. H FI aude Thursday or que. As H & Hydrogen agussi 10 side As H & Hydrogen associe begins & ABr. acide Bromby origino HI and Joshy orique As Ho my sogene assenie gazery HS and Julphy rigue H Se acide Identy oughe C + H Hy orogene protocodore H Te aude tellinky organ Ch Hu Rycrogery Meusboni HI Cy. acide Cyumtyorique. H 59. Broulphure & Hydrogine. Combinaisons de Soupe et metalliques S. Ph. & Helphure a Shorphon. S'C. Tulphone de Carbone 8 As Julphus vacione (calsar) 8 As Julphus vacione jogismus) 5 As Jos sulpur vacioni -

8 22 mar. 91 byon Sulfue de Carbone.
on me wannet jurque prévant grouve de la Carbone.
me Carbone bier que un en cut avances un écuramos Home l'écutione est d'aleure Le puis

on Carlon his go on or out ansens in sund man House their one in survey of the survey of the survey of the survey of the survey of another and their country or and in the carried on friends on the survey or defend the survey of defend the surface of the survey of defend the surface of the s

Myaphunieurs puedes a Riparation de

de sulfare Le summite à Acueffer va sulfare me salvogue agres present se composer parte chalve, es le changers un mojour a charton soulique out en métange, pour calient muses dans ette operation une glande partie un muses dans ette operation une glande partied

Doupe undstiline-



repaired take at while or organical space of the charles and a work of the continue and a working the continue and at attempt of the continue and at the continue and and at the continue and and and and and are continued and and and and are continued and and and are continued and and are continued and and are continued are continued and are continued and are continued and are cont

sis unsularme cesulfun a Custone n'eso pas pur, it contint une unaine quantile cutou per quis aversous. alors porte parifier onle distille, le sulfure your alassithation avanterouper le Sulface de Carbone erstiquide, More, d'une grant pluivile, quelaport compares a celle de Nalval, at Eshes, anni tato alis ete longtongo monime about de soupe. For over estres de sagridle it caracteristique Sa Sounds est. 1,269. ust an copy tresvolatil qui cute en loulivrois à + les! esta d'ensité de Davepea est. 2, 67. la Cension de atte orplases his considerable - quantit alte rapidemans exami dans levide, it peut abuisses la Compensare à - 60° et congele le mereure a lorge on this instancemente exit but grand ters enflammi, one are the Hamme. Assembleth a cell dul mpe - an otragoun comme prevent de la combartion undejos de wife, parregue le larbone est lienplus contestible queles whe Juand on enflamme un milanze de sulface a lastone ero' oxigine, ilga uneviv. retonation producte Ewys windewnposatte porto apolicer of est agreem salutte Vourther et tombe inomer distrement une ford de a liquiar plusieur Mque des premoute visiones, par exemple. Nales of Uther - whomis planfautemens in I alway conta descalation at your usur dis iristantani.

Li bulgur de louber exsons quelques meestiones priorignement us ou pe, et quand on expose alle exsolution en soupe, en coloris aux aisans actions, sembledes aux custans mapures, le surface ste lacture est au vorts alle asme que prisonte proquedontes les propriétes au saide lactorique, et also menis affects, chinique est emporte ouver le subject of a lactorique de la colorisque pour la colorisque de la colorisque en services la surface.

le sulfocorlorate de sul per adotassiene

CSCKS = COCKO -

Chlou et mitallorde

Color is dripe and instituted in the league of the control of the control of the control of the color of the

ister us corpore a Chan et wife, mis

So Chloruses a Dufe 20 produisont Date les fois que los fais pares su Oblan Darra Rupe, la Romanaison alien al lempoia. Jun ac + 120° a + 140°.

as Cherring descripe and liquide, journe exnest frient que parteus peus obsullisten les charies peus out abo abort ammontagen

Eneffer sin fait from us courses see

gas ammone we say a chlorine alsuffer il reporter une combinais an entre anduge corps. 3°Cl; AzHi esti a chanffe we com. - pois and others a lawn chloryonger is. resulfund ajota So'Cl; Az H3 = Clotto + 50Az ceta apperione artou i m Soubicion Chlore of Thornhore I Chlor Ale Prophore de combinent on your protions ces composes correspondent are aines Thomphouse of Thomphosique Phel3 Phel? = Pho; Phot onothers as chlowers an fairont passer ou chou sor an Thoughore -chaufte mi Buydius admerun gom compani mais cette combinaisas vierryosticis definie Le Outs Moure de Shophare Theis as pripare commete chlorun arrape ar fairan american conversa charesa Jansane corne contonous de Thorphore charefle. on med un eace, ar shorphore, wate chlace en contact are to Thorphon a lon Compaiaries ileni conne ain a un inflammations Le Auto Alour de Thomphunest l'ane begundy plus since quellace roupoint. Foulish on està + 18: il pensores ween le Thompson in any grande quantite ti'on vane accesalation sur da papies, lescesa Obsover a Bos pour rayon es le hoppen que unte sullegapies le unhine arabations errugt aumans metafun angrapter. a Retochlower a Thompson diampore than ane illation un Rempiarature Don Visione

des vaneurs chanches on Ohlower de Shopmon you rapes it absorbe My aformation vaiil Chlorhyrigue Ph Clo + 3HO= CloH3+Ph03 an Mani jortucholer Nescordaine Chlorhy . origine or on a un depot jours as Thosplan que doit dirious Dans leproto Morure a protochlower a Shophor absole ount famminiague orquarion chemple cette combinaisoo en obstant relacion Ohlor by origine is un thoughour o'as ate Pholit AzHs = eloHo + Ph Az-Le ferchlowin au Thomphone penore Dieparer de la nim manière quele doto.

oftower frisant jones du Alur Parke Noticaloren qui abruben deux noveaux equivalents a perchaner Phall and. rolide fummer à l'air surtout growe Newsthemide Runch dumpon on and Chroky digar or Trop horigue Phal+Mos = Celus + Thos

Oblow ct Arsenie quand in projetto de l'Alanii en posure fine dans un flavon umpli ac Oblore sec l'avenie I inflamme, it per il reprodruit des repens Vanehus très abondantes qui ne sons outres que de chiores d'asserie qui se anders dans be flacers. quand in pripar a chlown in grande quantile, or fuit arriver un convorant de Extense varare l'assessis chrone for an hen in fait reages on I auch Chlorhy de que

Sur Saich acronious, ma sellan es le Monne d'acronice Cl° 43 + As 03 - 400 + Cl° As. de Chlorine d'Assenie en liquide, quelque pir uneu journation et quand on la purific par la distillation il est blane il est la mile en l'allista, c° + 132: Ansfumons al ces, mus el est.

decompose par l'an ity a formation d'acide Chlorhyorique es aude assering WAS+H'0-CAP+ASO.

Chlor et Hode. Ous o'une des compress de chlor et o tode musione per centres les congress music, les congress ou centres les compress music pur les déposes des colors de chlor en d'écolo de casses dem creis de Chlor en d'écolo.

Chlore et Carbone d'Alexand de as compress appartiens de Chumi organique

Chlore et detersum Chlore et Bore; de Comminaison mitro le l'Alie es le Bette et un un le Bore pour de faire Riccommus en fais en parer un unouant de chine 31 1/3 en fais ent parer un unouant de chine sur de destroit de Chloren d'Alcium décomin décomin de Chloren d'Alcium décomin de Chloren de mime prover le Chloren au d'Aloren en auni de chlore es le le Chloren en auni de chlore es le le Chloren en auni de

men are l'aude Bronque Boll? - \$000.

quand on sommer saude passergue on sceed Berryue at influence du Chlore Il faux faire inservenis une sousse affinité. Offeux mesonger ces acides are de Charlow qui parta Calienation onlès sonsein au Bore on au sistesium qui sons alors atrique parta Chlore. Si 04 6° + 61° = 6°06 + 5;°066 — domen por le sone Bol 2° 41° = 6°06 + 5;°066 —

A Chlorus de Setteran en regier de funde par la de Marion de la conference de la la de la company de la la de la company de la c

Ohlowe aesisteium

Mode et Motalloide

Jose et Prophore

Juand on chaufe en anthe met lose es ou lingstron, eix ognesione es denjament est par aute los es est los est est los este los estes est los estes estes la formata de est estes la los estes est la formata de los estes los estes los estes est los estes estes este estes estes estes estes estes este este estes estes este estes estes estes estes estes estes este este este este este este este este este estes estes este est

is Bone of the Human se comtinent pour former an Theoreme on Bone qui est isomére are l'enire ansque (FiBO - BOO?) ce compen a de decourage par mm gay duran it thenaid qui le priparisent in mittant tecide Brigue in punna a Pussed Stuntysign alta naison itsolvinens wallen she Shoonen a Bore FIN +Bao = HO + Bo F1? quand and change dans unbalun un mitange s'aude Bringne es a theoreme de Catarine it de digage de Muran a Bess how form devapours this cleases, a souther payeeurs gut on drayslag grande densité counse .Fl'Ca'+Bo0'= BOFT+Ca'0. Le Hurau de Bre est don un gaz Jumans dounant des vapeurs blanches très intenses qui proviennent del'action de l'en our a gaz gus apour ce esquode laplus grande affix mite en effor Man dissort 700 pis run volume a Thursur ar Bore - le papier que l'implouse deux a gay un carboness' paragne love Clan ace absorparte Thrown a Bore a Showen de Bar pent da consider comme

a Survey a Bon peut da consider comme un aide lan le decomprave sotaforme se hand Borrague es at aut fleorhyportque. FIBO+HPO'= BOO'S+FPH_

Fluores Sisterium Le Ausa de cembine avule Ditreium pour former un Auseine ou Ditacium F13 Si que consyoned as faciles illeigne Sils in the madrit in newant I aim throwhyou que alltus naissant, in contact avail accide sisterique la Reparation assemblable à cen de Thomas de Bore is reformed thanks du Throwne ou Bore E73413 + 5103 = 4100 + SIF70_ orpreus pour for the preparation, purties Egales on which or as path Must, quesin anon air 6 parties & aute sub Jurque Le Pluouve de Sitieium est un corps gazing, incolor, fumant at air turtous quean ilest humou, I Intensite outer conquer esting moins fate queller on Alumin on Bore iters axion, sa densite est. 3,000. Wirs. inveromposable par la chakeur I have be decompose ausutaste contact are gaz are a liquine idya absorption complete dugas es dejas de sitra. 3(E7'Si)+3(HO)=Siv3+3(F+H)+2(F7'Si) quant on fait arriver to gay cantlan elya Combinaism, formation d'acide My authorities que news expaisant aniver le zay d'and Man elle que guelquesois explosion parreque le vegos au notice reparts dans to true le parrage durgay quet constructant à su digages. Insumme dass libation April per faits explosion in Umere a letter con enrient on mettons du meroun aufond our are wors fairant writer betweenthe durable

Pain Hyor puritiet que est un his om reactif des uls de d'atent ganque taleati est unelle Homent pringitt par ut aride

Cizote et Metalloider

ajote es oblore En joir a me Duting to dewarite do Menne d'objecte qui pour un composition correspond of amminisae Cl 3/13. - A&H3. com accommente gred faile in 1812. en prisant primer du chlor whomes wared ammontated used duringered por to corton digage in I agote que action naissant de umbine au Chlore

Le Chloruse d'azati est un léquiel any dense our consistance mileure, que curon viationmene is his facilement. only prepare on fair and evines du chlore class un entonneis unknant une dissalution de charlying d'ammonsagne muis comme aut onimonsac due maire le chloune à soit in mer au jond ne I turbunis un issolution authoraus; in interior also un tequede hursers qui detin quand it us arive ale languerure a +30° à + 40° or is deta a quelque pis spontanimons. I'm of projette unper de Theophore ilya orumesta rement disorgention are deteration. Le

L'affinite qui saite entre les Elemons de ce compaised response action the faits dumporing Sodure o Moto

on forme i Dane d'ajoto Az P analizar à I arumontague at au Oblinere d'agote, en met aux detectionent in consust of partie canoning you see the section of selection of form a station Mystillingue

or at I have I as oth Az H + 16 = I'H + Az I' ces where I as oth error cars under publications.
A eyer on at the par hand good or syntesome
ith who I amountage when great dear part
erre, In decorposition or beauting the fails goe
who the Chlower I as oth or warming the grothers
does as a sufficiency of fire a fail and
taken mont of a or one on the autisty plan
In our my within or more beautisty plan

Il mai 32 mlegon -

Des Sels_

Unsel est un corpo produit par la ceausion of un aine sur une bare quand un acide reagist sur unebare, it ie quisinte & cas, on as awik ersus Oxacrae an his corrun Hydracive quand on untine l'acide sulfurique mono mydrate &0; HO are latarane, no ma un Outfate a Labare SO? Ko, anhow paregue Clan en Maris - So'Kut HO Ana So; HO-140 quand on umbine un Mejeraciós ara unibase Armiente deux cas. orbais lucide de combine integrablement as a labore pour former unce (Hyorochlorates to) orbices & Myongine de lotied. Rums a d'ossigure au statare pour from rellan on a alors un auti classe de rels (Chlorus et) and out naidomens to dornir car ques episonte. La reaction es Dujours la mime, queles sus Rovers on rus myorutes_ ains somer es four definis les self descops James par la reaction des oxceives er.

de Ryprandes sur les l'oses.

On Francis les als ordinairemens d'une manière diretten pur and wager lander anda lare of Daturant ardup cups l'un parteutre. Unsel neutre est unsel qui risutte clun egus valent d'acide agu un equivalent debore. Les acides es le bares de combinent entires pour doune naissance a disuses clanes au sels. the on ajoute in wares neither, was rouved equivalent Jacion on forme un set acide dans leques as unouse les propriétes de l'aiale is a ajoute of waret newtre, un nound equisa lent debase, on some unset Bosique dans legal on retrouveles propriées de labare Dalters advante le premier que les auves exterbares re combinations entirely emproper tions melkiples. Wollaston demontra une toi. le Phymiste demontra que dans le Broxalate de l'atane, il y dessait eftes autans Vario que vara Maratato neutro-Box collementer ute wi expur. E proportions O'Delate del asane, il on calcina une parte stowns aires naiseance a the Eutorate artarane, quis combinant a contonate a laram alaparter d'ocalate que nel sis por calcinii, is rymounis logalate vantu Caracteres generals des Sele

Lous lessels norsolid, its reforms beauting entries pour grande vouils de conteurs Little de auversons blaces lette afor vetto an jarines les rels de lons blanes - arculius agrendus auns war unsum susannan des arides employes -

ownairement lubice dane la conteur du Oct, amores quel'and resist coloris La Parau voris aver la materir de l'oxide elles depend lepters ordinairement delabage, aixis Wasteriels de Sunt uno menes pareque les oxides as Romo wat with Dareur. tous les 24 Don't ovir nanemant invives action de 1'lan Les sets and quelque pis insalublerd and l'an (Aalfah a Dayte - Carbonate a chayo de). Janto Now her robubles Dear Clan et secontonens. ore Munisité des asmosphère quis atorrens. ander not appeter als deliques unto d'autre us ciscus sullar as asmograme Wont as all efflorescents quand weres a plande affinite poor clave

Ausade Abullinos de com las Com Paraloqueme is point obluthering allow ger time unsel en dissolution, mesures le degre d'affinité de ce. Il pour blande liquiore Di in pise word it gin tapaloge orans

es upies has efflousience a umorque quit aperon de l'an

Les lels pensont de dissource en proportions differentes selon lews hater Ale Emperature duliquide cerrains sels unsplantatuoles dan Men bouitloost gan dan Mon chande ar ala comperaturordinaire. quelque for ity a Ales pen de deflésence dans la salabilité d'ans 201 a chand on aprind. beempte lesel marin

on plut mesure cette force an dissolutionding

Del suprenout une saluttandias ela + 100 piùs metaut on exis de cerel et un the mornetic Janta lignes : puis opis une complite disale Fin an puid 10 audinite lutes de alectional quinfait exaporer rapidement dans untalles à une som periosure de +1000 orgièse aballos want crapus 1 appenione or on a ciris te ford, verel qui de de desaves. Quandun set pan alltat which altar

brquide, it prins alla challer, salar is della dupord, et ma porale memeren abaissements a linguistary our ainsi que lon provistes millanger up givants.

quand on milarge on Dulfatt de Soude some delais. Thompstigage on a immeritance In residution durie it an abainment de Comperature le partes ne s'alfatt de vinde es & Jano chlochyoriga chimens on Porgi river à -10:

un milange a parti egaler dell mais isa glace piles sonner surpord de 150 quelyne pis waret mis on econtret on dan

Councleur a un elevation de Comprisative quoudon met on contact le chloron a calvien on the rest remembers oraclow down him à un digagement de chalence

in well west for hyprate it ya aunomens. ae to dissulution . un tiplemen a prairie et Men put neine suter on Bullittin Di onfait une dissolution durisch à une.

Empirature desis, et que list soit plus

Levels de dipromo deus form de cristans quand le réprisionement entent, les cur par à culumenent deaucres mires, que par un u posdenement dufit

In Preparan a fair la desalation de arriver sul, on others auni abrag auties porfaire mens après porfaire

me Lebane, adona un proceso pou, obtinis la costacio dels lico ain elevis - explenent des nortares dan monte del es leglalant dans une salution saburis du metre sel es maro-lans la seguna in une lemperature ac tille. Ils les western dont des ses les maros ses les westerns se les westerns de la company de la dissens le disposent les westerns de la company de la dissens le company de la compan

Un sel en se deposens viene diseale Mon en quelque foi en la par, alus (la halpat au la serient mans its confine au Men en la confine mans dans par en la chimi guand on combone aug occatava. Mand on chauffe as will ap he mah literation or elem entroposici desos as massay, countere a phenomeni au la cipitation.

quelque fois blue en combinis are les acoras, con la prend alors le nom o lan a cast eles ans quelque, sets conservent de 20, à 10 0/0 s'au

de coralis ana - Escre la aune influeme marquis Dar les propriétés physiques no mistan class arrains sets - own wenefate aft qui en hydriti est vert lesulfate a luire quent hyprate estoler, quand les des vent derechis is answor its Tono blancos da Cangraresce. de avains mirago vientere quella de mitalle - ration quits consument quand its sentanty one ito sonsvinstane oprague. quelque pis Mun re combine orales relo et q pane in quelque satt althat ar Boso with lum prend whoer to now stare are Consequentition I law peut determent to decomposition de assains sus, feeler as suc authomnish is Janksmond) - Recipule Blan on lagater de Birmun. L'action de la d'umien en gonisal ne duompar por les 216, apendano l'artia descere des rayons whater a un actor marqui sur usuing Ods, cesus la Exhouse d'argent sources à laction docette des rayons salvices, de duompou es pan allted de hous Moure Liethers as la durier ort de spience, ity aqueque for decomposition, galoufor aum othe dumposition delle re ordinatement to set gut se duomnour ainsi continuent se set duompompes par la challer quelque pis en chareffont assains let on others une decomposition amplita cisulfaite de la desony wormen at anie es ar labore, cins grand and harefle I arelete o' argent an obtions Ha residu d'argent metaltique

labore vouve orinairement de la frecte atanin 220 comme dans les sulfates Malins, et atcalino action a Mechicite des decharges duriques Als intenses agistus ordinarisoment comme te chaser. Tour 1 Influence a la lile wase est allomper d'une manies lout afair nette, I ain a serent our pole portefeolisme our pol regates. L'action de Allecticule ourles des viels porfaits mens Auris en 1807 par Vary guari Nac gerrant records o'agathe, we president afour as represent is obligant are imiles, it quant forgones des vous d'ar is obtained al laigeaire wh mirel put ___ quelque for on others orulasile, hometal riorist quiserens an pole nizalif est ainte cer quelas hages cloud which the part the owing Ween Aut duonpore l'Myongina allat main and Dempared wet this gene delabase Cost de as expertenes quese duris les appliculions por la galvanoplarte Influence des meray nor les res a de estable per Mintel-Bi on mesunclame de auire perfaitement dicapioi, dans une salution d'an sel d'argent, celle lume re Quive se Moure promptement d'un careta Manche d'argent precipite. Il niny an mercen digagoment de gay dons cette reaction topens Obtenis Egulement un depot de luivre sur une lame a Line on as I'm quen practiones dans une

relation d'unses de livre

Les miray de peripetent les uns les entres equivalent à equivalents. Dans les sels, les repports qui exertent entre la quantite de Dragenester laure es la quan - lite d'oxigine de labore est tougours la misme Jone as Wel Jun memi genre citari duns les anotate comme for a 1. Vantes sudfates, comme 3 est à 1. buis que borbarer aunt une Comparties differento (MO-MO) - ainsi Vans wantate a fabane be upport of comme 30 that. 50° KO Mantesiefale Datumine comme 3 m à 1/2 SO3 A7103 muis alors pour que le rapport nesors pas change dans a dissur set of fourt methe 3 equidalous. dand sufurgue 3 (50) ATO Whaquanter Obsigen dan labore us & es four lequi ulmo Jaude pour quelesce provad wir waret muto surfite de Mande de mangasine ? (503) Mo? action des bases, des audes, des als sur arout Butholles on aroyait que pais and nogs unbon our unser inprimentat la lune ar well por touter bon plus energique. cum prisons reages de la Sasani our denne on Homs, inpuregulant louise a stones On cruyact auro la meron chere quione at action des audes surles sets, un aude plus

for channer legtor fathe bathables a demonter be faunite de les affinite, in provious que us disorproviries deparlacers de Mat physique des corps

ains ian la disompositor i'en est de l'unt gar unison fun foite gar le dume, la eauxe de la disomposition du se de de mujuite. An a la bette en l'establishe de l'establishe d

27 mai 35 = legar -

Just on chauff in set gir tertind ne Mun de constationation, was fond dans rundan a constationation it butto along to

fusion agreemen

peand are untime on charffe un us qui ne untime por tran se critalisation acute fore part action meni cula charles es is outs absent la perior ignice.

Loix des doubles dison positions

Les bases peuvent reagis sur les sels, la dosses cula voule precipation bookier de stomb des res de amital à coma a Woodstille de boin au stomb.

unchere while put precipite une those invalues of whomever a principate rifactubare estationed took account hope and all leading yell jult for artains out du morally yell jult for artains out du morally yell jult for artains out du morally yell in present ac artains one des pursuit fe amposité comme des cuites. al uni

enfairant reages un grand excise to take Surunsel de Flont, le ourde deplomb prentité erudionous dans un excès et aleati, il Ters Jornie un Tumbato de Saranse. l'action des bases insolubles surles cus dono lusare art insolute est difficiente, ainsi quant on furt waget on I our de d'argent our des unset de luive, l'oxide dargent rentia lise May wo dawn, tondis quan contrain l'ourde de aure me rentrative por l'aurore et auseld argent. Azolus+190 = Azolago+ Cus. Courtes les pis qu'une sase insulate peux atales wantetement un cut de dunsel ell charse de la combraism saline une bouqui ne nutralise por les cuider utto lot a ett porci por mx gay durae. Voutrin des audes surles sels est aumi divens, un avidefert deplace tou jour un aud forbre, asass dans les Cartonates Partie Cultonique ers Dujoun chani por unanter aude quempuis magis mine ne etendu our on constonate. - I aside Outperique omonopyrate chan lair ne Chlorhyougu du Chlorhyorale avoure an chirum des region by trate at nat 50 Ho-50 Notal. L'aude sue furigen chane aurr laire notreque des nitratos. So no+ Molho= so HO 440 + Mol mm Jeffreyes Bernson copliquains uta whis per liplas grande fore d'afficiels de Taisde sulfurigin pour les vouve que laid, nitigal mant as loss sont famous pour ou agrand an demonte que all designation lenait who gabour documents grande volatilite

delande en effer delich surfurique deplan land Borgue ourses could xxivous quend ans aget dos un Berate entimbestin Bol nad, 40+ 50; +10 = SUNAO+HU+BOO. mais is on carrier devide Borgue ava un Dulfate, Sande Dorigen Nand fixe of livine sulpergue stand rabatis to endernis air de estruplaci porle premier. Bo+ So. Nao+10 = Bo Nao+10+ mi belonge ademontie egolement reprincipe enfais ant reages le Contorute de Pasane bolande autique internalution dans l'aliver. Besthollet a pari under pour as duamporton. wute lesfis qu'an pra nagis sus un sel un aude mutus instalis que alivi quiers dans lovel, us and posis moras for present la plan the land gut art plus valukt It mouse dans la solution d'unsoh on quis risgit un cende plus fert que celus que ons Jans week, it reforme and and auch unsel involeth que represejute quand onvare out aude outfungue dans unevalution a nikate a Bauge it reforme unsulface de Baujte insalolle que se purpose. Azo/Bno, 480+50 HO = Azo + SO3 Bao + HO to laide plus forble est invalable, il en egalement puripite cour land surfaces decompose led sorate in puripirans Sauce Aurique four quan acide periore leaged Varance it four recencisement ages partintermed ou law quant on fuit wagis un aine sur unue While exques pe from wares Intulted

an adment gineralionent quelya partage de labere with brisay ander Suwans News mans

action des les les uns sortes cuites.

guand as mélange cir ains elles, illy a dount decomposition alors en mélangeant le suéfait no soit sont en soight que sont chu soit en soight des soit en soit sont un sold sout de la landide. Le soute en de soit en soute en soit en que des soit en soit en

cette lemarque en vine a Nanzen.
Besthotas a fait un les levas drubbes deson
portren est ait que que quand du milange de
deux ses sala bles et des ses formes un selsatall
et un ses sincables la ducomposition ans first
suns que serus mosas saluble quem oute
sent aum précipité

Intony a pool un born auropaine des les saaconstant par un cursonal salable per un cursonal salable pero mone. The assets account salable pero mone. The assets account guard or manufacture and the same tous too marify defende four truestes long tous as and salable per a comment salable, excount salable, excount salable, excount salable per a marify to a marify of a marify as a salable per a marify and to land a land and a land a lan

It ost facile as distingues un chlower as de le coractérisse; la effet quand outraite par Vaide suefunque, un chlorun entallistes Tolute, on obtains memeria rement, des vapeurs Manches danie chlorhy dique que mistes en contact avec I animoniae, downent des vapeus Vanetes ties interses de Chlorhejorate d'am moniaque Cl Na+80; HO=50° Na0+ Cl H quand on fact reagin our un chlowner oluce metange de Tuosed eu manganis, une certaine quantité d'aude ont fort que un obtiens du chlore guese d'égazi Cl Na + mn0 49505H0=50Nach50mnos Le nitrate d'argent ort un reactif his rensolu quantite, du métange au cesour rely, resulte un presente de chlorure d'argant trè cuonnaine plane, caitalat, her involude vand law involved down and situgue for outoutland. Natable clant ammonsque ple suppossepres expose ations le chlown d'aigus desirmoles Jopus Veules is a duompon on Mon exer Sevichtown d'argout ...

Chlockeyinate d'emmoniague

Dans le haberaticions, quand on fait riagis,
but le mecun. I propriation d'ammoniac gegen

gaz cor or I guiraliant d'ammoniac gegen

langeinen entrairement les devo gas reageneme.
I and en licie ha le combinent, command reproun compose d'alle combinent, command reprocorte d'ammonia blanc que un la d'ammoniac

on alexafierme utire de légiple lens ammoniac
ques composer part instituation de fonte
des chamenas

par la decomposition du certorati d'ommina que abonde dans levenines putitifies es dans les provints de la violet lutier des matiètes extercomme la come lupitione, la trondita

comme la corre la fetterie, la travolta. On opine l'implement que la desemperation de a contracte l'auroriagne particula che chipingue. COJAZH + COH 2 CHARH + CO2

oution eners on complete us proceed que est plus complete que mais qui est impleges un gran des sont l'instead que passe la contorate à amontagne une primer passe por un fettre de sulfat de charge qui estanon un prefet à animonique qui estanon un present de charge qui estanon de la complete de charge puis estanon de la complete de superior de consissant de surface de surf

duchinghated onmonsague quesas milis dons la liqueur, cales usue apac par la curi alisation. In concurrens les liqueur assepts associate punda lublidagueresalus del ploshypials d'annonéague. carration la

primies,

COSAZHOHO+SOMO = CO°CRO+SO'AZHO, HO

SOMEN: HOLONO, HO = CHARHINO = SONA - Industry or guelgre fre le Chlorygrate à agression la landa hatter outables en cules pres des freme a consens voltages

"i kt at blane, solide, classinger, ourtablise parason human, pot se a vist allis whis come femiles neps worrange

aun 20 cicotaliisation en promotivemens ar Somme actaided que. quand it acts volatibles is affecte la forme des distans outiques com comme cen de Chlorux de rossum esar la tantin quantil aistallise dans I living prihipie 1/1 destallisatorpours en cuter. Horraballe danslemperior, mais breighters soluble dans claubouitlante que en dissur mes propreprios envisor. Moss deliques cans cans Lois humide. it es tolutto dans l'alcone. quandrate charge it who en pust is mais is distitle sande forme. greand on charffe wind over un mited, (te fer) to meral printe chiene st on obtient un metange commonsae why origine. Cl 4, AcH >+ Fe = Cl Fe + Az 110, 91 Ce set on piguemment employe pour reduire les ouides métalliques_ quand ou met use Our asservation metalligar charffe the owing de land chlorhydrique et de l'ammendaque se combinent at osigine du metal orithe of le morde en siduir : in Unplois com les laboratoires persobrais legar commortae on limitant are dela chave, la vaction refairment apoid. CAA AzH? HO+CZO= Clla HO+AZH? on oblicur level ammontar on praises in subliment week aurisone chateor. Orlowne de sotassum Le chloure de d'atamium questifaire disentement. Mepodrut tiretes les for gun, . chauft enserable de l'otamem est le chlore . in promis history a cops enfairs and

arrived an convant de Chlore Dur de 1 My oran ar fation charffs on wage. on the product not naisoment on Jues and wagins Pacial chlohysolgue sure Consorate de le comprise parforme dans un grand nombre de cercent ances, pur exemple dans le raffinage dusalpite de chlorur de l'atamium isante auns dans les soudes de Vacech es dans d'autres vegitage -Co current blane quand it acts perific par la Culernation is er on cubes cupies mes certaged all quand A a do judat ale temperaturorinaire is est anhyou 2 grand onle charge it into on perian son orderente plus it revolatifice Dors forme de vapius blanches. a cups in anis salute danstar is m gay duron where une table an estes abutistile 100 parties olan i O'descolvent - 29,9 de Ohlorun de L CIK. +79.6. - forg +109,6 . La Dalabet elle de ce sters vou proportionnem à la Compérature a chioun of datamen u dismes u pidemens Sprillow it all Belosion upone production abaimment de Compciature · Jo parties a Chloren au Sudamum mises dans eur ganimes d'an estiano univer orpoir, de 18/ an abainers to Tempirature a-11,00 L'Obbonur au Latien dansler memes circustances

ne pedro ten pois que de log. On ses esta prep vets que mo gay donac abord on procesó danalyse tun misange a Coloner a la Coloner a

29 mai-34 "lecus

Chlorure de Todium

on major cert in fiction traces lacide.

Chlorhy organism ha trace, the on fait
france are common de gaz Chlorhy origue.

Som at la trace chair fi coursege on

Milant alors at law is do chorum an

Mariam North H = HO+ CO Na

Copyrum of the start faire une volution de

Coviem dans le Chlore. Then offert responde

Chim don't la rade for ment chair fi dans a

Coviem dans la Chlore. Then offert responde

Chim don't la rade for ment chair fi dans le

Chim don't la rade for ment chair le

Chim don't la rade for ment chair le

Chi ovorblane of annexamer sale, agricate

pre stable chair alroad and por more than

them so whath dans of afreal hydrate

Home which dand ored hydrate in a sea the season in the season in your man goy have

to partie dan a Connection ordinant the prevent assume Sist a chicun are ordina to parties dan a talengulation at 109,70 class

. Vent 40 98 a chloran a Novien " "
. It a logy on a poent Abellitus al lac
latari a chloran a solium

aunt quand outset fair outstature ase main, fair as unesalution, a poid de co

grand on vent signar lett mails dan to the quisant and orgues it not midangi. is lessel has plan naturas a chand ger a poid

on meth milange des sets an contact del lan buillante parte repudinament les dels qui uns dulles achano a regioner Ment main with sub Jans latigueur legund wouth fach cuitallitan on otheris dos curtary cultque, quesan deficiles abbtinis dean any fort When It on wa en la prescoutius al methe dans lategues une cerraine quantité de judie custous

quand on projette weet mains my des char. los allemes, il deirinite quand outefuit cristalises à la Unique abun de -10° on -19: if peut de combinet avec de ilucat prende la some Mexagonale it que ecutions alors jurgua 6 equivalents Flaw yee In digage on prisont chareflot lett as an de chareffe fordement it peut entres un furtour A fund un Hompiratare ungo et is in der enser plus la chaleur, et 20 volatilise is a luca uprivis de M nenseis qui acti cul

it out alien in man entique. · quand on fair wer olution aliens de Mens aver cresch mains attrates on ar atestine it upendant la lithorge aut insulish is to Obliver de wii une est unte mos iste fair un duongourin der dup corps et au a de Whouse mix outisents or du Chloren an Stones. Cl Na +Plo = Cl Pb + Nao. on a pendant longtongs employe u process

pour mejaces la louvele, mais on net obtonais par pure alle continuit toujours un caroaine quantité de stout quelle alapropuete ou

dissoure. Ce proces en suisi en angletores pour former un arps d'une solle centras jaung lequel congr ort un osichlorun de Rond. Cl Pb, Plo action des audes Aux le Chlorus de Lovium As an vone un enide hydrate, tandes ut fug. questos de chlorin as rossum, as degage en l'aux Chlothy arque (UNA+50°, HO250° NAU+Cl H-It an champe be set mains our un ouron. ashyon, it sigapor de decomposition, mais Is on full panes sorte milange un commons devapour o'lan dosef mais de elecompose en and Markyorique quise regaze of on Made quese combine ascurde uprocide us. englose poule Vernissage des pasories. \$(el Na) + Sio Feo = FT (1 5+3 Nao + Sio = Sio Nao Lesel main went vans l'industre au his nombunes applications is out employe dane la phiscation dela roude artificielle, proforms les Carteriotes Julaces actuales dans les parties; pour obsonis laute Chlorhyouque, Mart win employe comme amendement dans l'agricultar, et comme nouniture des bestians Cury on his abondant dans la nature, Es law or la mer, the certains law ood ouren salue le renferences in grander propossions on Consur le Ohloren de unstano uns par bryporation des euro de lamas, on des lues so houses ration quite responsent. he salyne it from des mores amnence à Weclès ha este Uniontro auni, on anglisan, lyrague, briest que is entrance alter a let gonime? unaver toples arrasument a labore

des tenains secondaires, pres nele hours onte unionthe quelquepis milange a largila il faux. alon a purpos par an monteuse lavages quand me unevite per course à Victes ha, onle concary is me toon one commence. mi Dumas a unorgai que usat pas cual mirente. des mines de Wichoho, entensituapen Moragine it aunt act they origine carboni it decepte m Wer is quant cute dissues Darstlan Naisse digages as gay quis constant, exqui son flammane quelque for dan l'ormetur des mines persent constitues a few girene grisar quand less essimper, outraile le metange par blour part le purifit. In a met en usage differents purity pur resur leses marin ac Sandustas agreency, greand ladatus un consone If a to of and maling on wagon Immeriationers Dans de grandes chandiers de per, ou obtions ales was une on whice aprili Schlauttochlang quis est un mélange actuefate de chauses de Moure de sovium, Jans les pays Mans in einpore I'lle dela met atour libre dans les marais Dalana ceset entours pourquis ast rati part ergite. Jour cerains page on hope bearancesing ele ceses aumoyen de Vastes nangas, que ar 19 mitis de transter, El melode largeres was mites actors on fair writer Clan Pulis our des façats deprines despris dans les hongon phis mpis remonter cour lun porta fiir uponer u nouveau

Our les ogues objerne, per que uguas seit ministe anuis à colonis unes alchons unanant 20,000 de continue es on semine Moporation dans des cheunistes met alliques.

Chlorine de Bargan notient puisment a chenur, on aisons. ragio latire Manhyorique scorta Bougte or fast paner un annant abaire chlorkyouque par on la Baryte currique charefir curronge Dans unsure de vare, willouste aploron de Banjum of amere digage BaO+cl H = cl Ba+ HD. lesel comme towner ries de Boutle, a une nous dove, amere, of demen it invientences iter totalle dans them at ses degrees as rately the constite abountes par me gag duna 100-lan & ASO 14 dinusther 24, 86 a Cl Be. 100 lan & Alof. 18 - 19,88 - Cl Sw ison aum aball var Paleon near accord anhype represed que Those in a chlowne west withallies en prismes a quate pares his longs, it contract. Trajours & Eguiralents Run Craite por l'aide Mortejouque, le Monne an Dayum principile in Mane, pour wit ass. presqui insalable dans une Emo qui centions beautoup vande astrologorique is on etend halique clas aprecionite disparit of Uncuidos aut puro.

on Renace a Morine a Saryum andunyosan par land Orlowby origin with a contraction on Buyth hatt would be a surprise

aH+ CO Bao = C(Bay410 + COC

Courtenes, pendons une seux a cour a la

defference de prisoles des us, un milange ne outfatt de Bante es un Chlorun de Calchum So Bao + el Ca = So cao + el Ba suprement. for blue de products de citte calidration an preus le shlower de Danjum qui est malelle ex. on abandonne a suspate de chaox in sourrait incorregroduit la meme wantens entations en present mes tingtueme au clan to entfate an haufers he allown a District

ocume an la model Vill tres forth durud tate on charge ity award vouth accomposition is Usulate de Dangte de reproduirais

Oblorure de Strontrum

le chlorun assune ester aux proquante, il ers Ralable lans unifico et dens comporto d'une à +10 soluth cans the parties o'sheer - It on hier puter cette raturdias absortique ar Chlome : aestroutium andthous in farime anginta outer que na pos la la anime de la la la tito alcostigue de Monera a Bangum outerrepar ains quele chetoriese de Maryume Sos sio + clea = so Cat + cl sx guelon upraval part'Eun

Chlorure de Caleiune Le Charun de Calchem existe can plushers large de arrains font wines, deux dans de la ray as arrange aguils, istalles qui provincing on lepierou un aisant passes du Oblore Day ach chury demession auronge El + lao + cleat o outers in decomposanthe Carlonte archange par lande Chlorhyoryun Co'Castel Hallat Ho + Co? valuation overniment de la Separation

del animontagne (ClH, ArH)+ Qao # Clla+ MH+HO) a chlorus a Califum woo Edujours uspone ateatis, cuini avant del'emproye, fansis to careiner and unper ducide Oftherhoporique Ce sel orrblane, of une rayer amery of oristalians enquismes à lis pairs, bonisses por des pegrans. -der à 6 faces il content 49,0/0 Hour un custallisation representes por 6 equivalento Il orsties aside veur deliques unt, aumi est estant employed poor desicrer les gres. quand on ares du moyon a a corp solming une prompte desications, Afuno I employer a Eller spongiuse, It prend at that par la quand askedemer in contract ova clairil De untine virinent are the use un digage · mont de chateur. quad outpressorestatto of it qualifais descurredant Eun, it product dupared. quand anjait un milanze ar le Moure

a Colesian existallis of a 6 equivalents Clan on delaglaw pities it uproduct any depair pour congeler aux le chlorure de Caletien name alors abletas loquede

Is a chaufte le onteren de Califum hapoints alors of pew Don Run of grisno it a ets pour atarallas sulyour it or fluors horesons. eaces alut it prinkleron an Thorphon an Monday.

ni u chesouri en place dans un air qui worthout actainer Corbonsque des eunes Cartons que duringon le Moson a unitine ouniporte dela chang este chown de Ediciem estatoro Granformi en un exterior under atosties por un osus se chang.

le chlorun de laterem and whath dans absention of second and furth original with discussion of secondary qui on the analysis go my gentram or gent of the analysis go my gentram or gent of the control combine com blace and circles.

Majent per employer we chlorine your describes I ammortaguy porcepis aboorte a go; Infinisous sonablis on a la charp wine Minisous sonablis on a la charp wine was concertified a chlorine a laterium, and again again again again again again at analysis act mus congosi de of propostours a charp pour I de chlorine as consenous of equivalents o'low (Sla, Xla) 4, No. Must pos thomas augs us discomposi on charp superates as on chlorine as laterium qui a

desuns. Ohlowu de magnessione or pout continer disconeur le magnessian area be Oplan, Aformer le Moura, mais out obtant uum in pies out parer un commans a color sur su bos de de magnessing Thurs on legion an legione le alor minurement on decomposans le Corboante an majoris portaine Chorky orique Compo + Cl H - amy+ Ho+coc le chloure de mongression qui ord en Whiten Janellew on the deflictement obtem altest anhyme, ground out change Sadronger on magnesic Am acide Chlorhyarque auni mer delonge alis propose alter unities pour obtoined economis quemous

288

Cacio. Chlorapsique Dans comains healites. Balter le Chloren a magnessium dus le lace not le manus Paralle du magnessi qui exect in geometre geometre laceste lace au lome, milorge au Marien au orium, il me segre in milorge a ou positi de 0 son lement i milorge a ou positi de 0 son lement i magnessium soipou positi la chloron a magnessium soipou positi luitaliandas, du Mafrite a suna Cl No. +50 Mgo = 50 Nav + Ol mg.

Cl No. +50 Mgo = 50 Nav + Ol mg.

niago un tabulin curbusant forte lagine viago un tabulation curbusant forte lagine change un tabulation curbusant forte lagine change un tabulation curbusant forte lagine change un tabulation curbusant forte lagine

When a colour de magnessium a letter or shope a le chown de magnessium arlugge a de hate gor me Derry poor en usine de

majorsound

a Morrow as majurium est omire imalue, tre saluth Doorston & Talocce deliquescent, cuishelier de saluth of Equipalent, Plan author of contract of Equipalent, Plan

Orderen of Aluminjum or prisoner or reques or trains to Orderen or prisoner unes, porte for ut order or motioner poster par a litar of put or poster or former for interes

nif univole appoils a when a course of a color of the course of a color of a

Nourden ATOS+CS+C13= 3(CO)+C/2ATE (8) grand arfuit panel un comous a Chlin Duy un melange d'alumine milanger avou de Muit is de Marton publistica. is chere No prosonere Jans unsuk de jertelaine, mothers un dejot juune ar Chlower d'alumitrisium a chlown is anhyou fument at at it A dumper allo por l'an, qui trapeler one dejagement a chatur. la descaluteres a ollower tot cheminis um dans thou repair. the unaution gleand mehane pe correproses as been, ast at univer, in treads charly - Vigue a chloren daluminium en unt aux ava une petite quantite olang our alies allter My oute oupression a sippour is absorte 1 thy organisul fusi. It thy organ Thorphost, is form des unitaxisons qui sous malcoxmus Thomas ..

Il mai gg legon.

quotque le dessor nervis porisoli on admen que lecció Oberregorique mis un cons aes ore undose doune raissance à un plusiere es. wellow (FIH + KO 2 FIR + 410) on from his lin un pressure in decongresors un corbonole aleadin par tucide theory origine aum waston oring la faireation de d'houve de Calaium qui ashes abordens dans la notare, paren aplying reformation per la desemposition du Carbonete archang on contact oralains Sworpy origine 77H+COCCOO = FICO+ HO+COZ

Los Theorisis long isomorphes overbrehlowers 20 cor les éplouser de Cation es assortum custales cent on cutes comme to fluoures de Caleium. es de soutuno Certains Chlowers untreates es outraisomers les theorems out une action marque sor les voitip alvis, Wolwown an Califum accure empapies rouge une unetiers alcaline In fluorers medalliques sint tous acides quand in net un pluouen insaluble en contact we un will, lande thorny sign enthajour chemi. is a degagement dans Thurshystigue and on treston corrective des Thornes. on met atto unetion specit pour la granue Dar vine, an mayor ar as aire que attagre. the forteneus a corps. airis an medam unelvite de Flond, un fleveron putranisi es. elelago Joan unpur o taro estar travore and delande aufuntine on air la wastron en degono un per la Compiera reno, et luide Shormyorque de digage #1 Ca+So; HotHo=Soing I on chareffe un milunge au otuvum au Jatamium es adami sue funque concentre ita forme un pluoren a tistantum es to when we repose were yould destable it x/om un plusion districion La Ruoriver Cutables no pringulant por por bo Tels d'injent pariguis aforme un pluoren d'irgout qui ero un sel valute as deliques unt. on Repair un Fluorhydrate d'animontages en Auufart Dans un vore de metals un orunes deplatine un mit ange an Chlorhysorate D'aninonsague es ac Thetorline de Solium

it art montres d'operes dans un vare mesallique paregue holioner d'animontum, oublecortes trate d'immortagne a une actions conside tre forte Al attagnerate leveres devous ce corps de présente on cuisaire pris matiques Les fluoures de fasamiem os ac Sottum Out des propretites communes, ils repriserons Carbonate de Labane on au Soude part aixa Thorpyouque; cultuours ac laransum ac de Portum. oustallisent en outer, quelyenpis enpyramides, its attaquent le vine Les Auscures de Borgum et de Montrum existent, its unvolving directes oniones circung James quele Monere. Le Fluoren de Califane path Pluor Chaux Theater est tris abordont dasos in notice, en anglesion of our trance, describelling out nuisement en detaidus au en entes_ Il ingramment incolore, minuitament of nem eust allesation, verte ouristelle qui dispersie aguis une forte addisination. quand injeter du Thoron de Calisian say grand enjer in mosal orangle and for men, weeplage a level guelquesting haplother mais if refunt for que balane merelles. soit non chame fie corte sel present to the secondaries con on sounair des grash qui at alumire out. unblette untilisveite chorogham, es qui dans robswith lons jaunes froties groties a fair surle mara Must des observations inmenontes Marenoque

que lespath fluot etait rendus olutte par Jana chlorhyorigue of A or & purigite par I ammintague dans atte reaction is de spath Must no phosphoresunt avant with gentin is consure att Physhores une egalement aprilo - es nil ness pos d'hosphorestens Ane prend jos a. Shorphoresume demo cota resision to outerounes o lassion de l'electricità il conserve etto Thorphouscence on Repar le Thouse de Califum dans les laboratoires en elliomposant le Carlonate delhay par levis. Shortyongue on desnos

un contoure de l'aletum de l'au actoride Carbons grave gues a digage Me Theorem de Colisiones epicipite. It's charge at from is qui regrandet pas who Argueur southers itensiers

Co Cas + FIH = FICA + HO + Co?

Ce Flioure de Calcian en Jurible o une Competatore élevir, es es la Competature est lings, le Jusion est complète est peut alors foron certains Dels bels que le Bulfuto an chause estimulfate on Sougeto - level a quelque for une ven coloration woleterto other we de Caleian wo emplaye dans les actor

and Hydrothusitteique et Baser. on Some My one Muntoriain Muoure an wherem 3(H#T) & SIFF) enjurant and but Thornwione dan Mun antenens du Thorne on sistion 2 in newsomo us auch or wother and unset de botans . Enforme un Thurun south de do nont um

Milician, 3(FIK) 2(51 FT) the Myon Humana a latane to pluouin double a Daryune or viticium exists wers mass it whose atopener is. faus agerer belignes. 65 romure & Nume to centine sury withour tenus par lomer des Anneises quisent isomorphes de over be theories in fluoreres quand infuit wages lund sue furique mono Proposale Bur as morning a dans use combsnoiseas de land avec lutore and numer este Nime dimissons ally ongeni 2e digase althor sand Monthy rigue of whans we have 2 (50° HO) + Brna = 50° Nao + BrH+502+ 410land surfuring a vigor prueque undes dur equivalent d'audernefurique sont dum quand on a une petito quantite the Amoruen in pear to disserve co wello dita desuladin En contact are un pen ac chler, qui deplu duomposande Bromun aplace to Brome a loss la légneur en colore all disrulation trails for aller, Rooms liquede dissur le mome at less on praise nour resider a corper -Las laure hour esomosphes were to sees meildents, luer oustalus ation ers aum. Oulique its not moins stables que les Us petitions unsolution shows as detemposis por la Brown auto More en aband unant un derot o'Jode IK+ll=CIK+I

Il refent par dans cetto operation mettre a There on exis, powegas in pounais former un ofterun o'lode. Men cepis epiloque la disparation de contras dans un lovar un august on a a juste un oscito de chlores aproude is the while cond are the interesting an arounaite dans duras muin par emyn unetris petite quantité d'hobre la Pare Aut quilate anis prelibite hor unies par lactions de a corps sins l'amsor qui prend was controllene and contact ac. Book bords Les rets de d'attre ester Ledares sur ruigen. guement acherbour reacter, les uns des entres on obland parties melange un colorations burn her intense -L'aid Myoriorique forme avert animontage un Mepriocate d'animont ague qui ut purcoura Noture de l'atamium A Todare de La Sansure a ete Pour dans certainer Donnes, A parningalement is existe en grande quantité dans tran moie

294

des houdes de vareck.

on legiduit dans les laboratorins por laisis orrete del nor las le l'adame, en de Hout un iou ste de saran, que las desompre ente columnont over ou charlen

6 I + 6 KU = PIK + 10 KU . IO KO+C3 = CO+IK. Boture de document an Rang funte ou dessus du unge, volatil, enpartie; inasterape at ais sur mais deliques unt a l'ais humide De develections in legislement ateatine

Monstallise in outer is us enotary genorgacion anhy res, construment allaw insupirie, ount constant descepitans de melegen, Milan a lasanium ut any saleble dans alan. 100 Parter Stone at 1000 dessolvant 100 parties ordan de Savarnum Marrauni Probable dans Talward. mais cerein auxites motor whom que done clair I have put perfuitament witszendre Dans Moder de d'assentura. mais oures aux ris dans the wast is it so produit une untinsisar cate with metallide. Madure de Todium ablet a laplus grande anologie ene le at puddent commeter althoused as les caux mistos des lucies de vorent Acres ouplage on grande partie pour United use at the spiles cela on holernyon por land suffergue SO, HU+ INa= SOMANA + H Jul/une de Soupe put se compros aru les mitaire englisheur proportions- ontwar dans la anture un grand nombre resulpres auturely es in obsmis on enpiepar suosi un grand nombre parta combinais on directe du roupe his war digagement of Antery or in Lumien I lequir alend on wape dans les outfures conesporas Evajour astquisulus d'aussine

296

del'oxige du metall nefus ainst de messer quit existe deux actoles on ber General ausi duy sulfures defer agans une projection de confe conegrandante a la projection d'ontgone dans les voides le Retreson dept Feb. contient 1 agrirales Toxining pour un equivalent au ps, is he Dufur depr sontent auns un equivalent de voupe pour un equir alent aufor. Fel : Fe S. 1 lywralens adposes gine per 100 is aguiralus andoup per lov. class to passingue outer on worour ours tes mines proportions gur dans re peroside. File 3. Ossen Jano Gesulfures defor low doorgine no umplaces par wo accoupt les combinaisons dus onfre over les mitay Timo beautoup plus varios que les continousons d'resoins avec les mines misany On ne connait que giois coontinais ous du fatassum and'origine is on on constait ding combinations du surpe avan le Saramum trois proportion combinais Thus are fores oxigen it Sex constructions de houpe et Terquand on fait panes un courans of they sauser. outfail atravers unebase dissoute vans I have it of a production stans ul fun es olan KO, 110 + SH = e(110) + SX. a mem renettor alies quand on agit 2x1 derbous cartonatas.

CO X0, 110 +SH = 2(10) + CO 7 8K

in from aunis to mel was par tadeworks cities des sudas of as de dela chalus.

I or enterant lost zin ou my on of un auto cups ou liquet on combine agaz. diari on chauffant the fortimens le Oulface de chaux ave to equivalent ar carton on en puis and passes dessus he equivalent allyons in on dewnyor lesue of our downant naineme out a h equivalent, Naw wit at equivalent C'oside de Carlone 50° Cao+ 4 = 400 + Sca la firme ours to sulfuces surt entainens les disrolations mesalliques que My megin sufai - 50' Cuo + S.H = 50' HO + Cus. outies encore intraitant une dissaludan mitalitan par un outfur ateating 50° Cuo + 5K, HO = 30° KU, HO + Cu S. Sains les dufunes it faut dis Hingues buis grandes dideisses de us composis Les monosulfures quis mo formis par le continaison de 1 equivalens a rupe are un equivalens de modal (SK, SNA, SFE) be minosulpear a daranium 2014 um les Polypudjures que résultans au to unitinais an an phineurs equivalento de vupe pour un equivalent de metal. ainso ligaly one fun de las ors un qui untions juo qua fequivalents a Dunger K59, K53, K54, HS! Les monsuefaces peuvens de combines ave My drogenesue fuir pour former no Alexorosculato de Quefures sindinnisono

qui out et estudicies es definies por mm gay-Lunae es Chinaw -On peut produit les menosulfure en change, ensemble of war milange apartir igales, an Surpe as de miral on just mem les produire pard'autres mishoves, ainsi par la dioin portions dum sulfate accommy on set they organs on les pripar aussi disties par lasois humi de en jaisant paner un circuant de gas My Dogene sue fui atravers une salation de nother alester - par waigh fuis and from un warmons other progeresultari in Bosen une salation de l'avane compressie Jans l'appariet de Woods, une porter delle oly on gonesue fair reages sar une parti an lasan is form and low or would are a faramin Kupto + SH = X3 +(+10) newis wneme ity etauje us un oscer o Myon general fure, crya alors former trans vien My Dosud att de salfare onputacisement aproduir un monosulfur agnés avoit firmi un hydromefate aisulfuer. on pund une quantit actaminis de la rance our las divine att quantité ender paris et dur une de us putions on fruit ringis to. Interporare Juffer: enforme asun le suf Dulphyveath de Sulfare, estar and evins Juni cuful wasis laportur on l'orane quitar avant usoroic or ature on uparme umonosulfure. Les monoscefuces sont des sels qui sous I influence des cives, laissent diengera

My regineral face a guyo gazan de digage

ave une vide effervisance et lans luver discret whorpy ain prisant class de Taid suefunque sas le monoscular ac Saransum, and formunsuefate on Sarans and Hy ong ini sulpriose digage saver luise didepor a house 5K+50°, HO = 80°K0+ HS. Les monosulfures most alterables à tais dellanes, its devicement rouges, uneloquery centinant un monosulfure un dissolution destant unge ambout do quelques jours ne gulyus mus; es la monosufur ess trans forme in Beggiornifile. L'aude Carbonsque at int ages la la valuette sufferie meralique - uniral cordi aunia par ail onlyine act air & combin are lawise Carbonsque et forme un carbonate is y a alon un vivo actorpe es formation dues Sobjenefur par la combinais a de asseció a supe are le Modfun que reporté atagré. a Paly suffere about a listan pale with cut air holinge in hyporulite any depends del vergen act act. 9 KB+ (02+0+H0= CO2KO+K52H0. K59 H0+00 = 800 Ko, HO. lous les d'obssilfais uns alires es devenent un upas a large ave des agencas Les Hydrosulfates de Tulfures cipullen out auton of in outs detily ongenesue faid

The unibase schold vary. Clan or decreate man gay deman as Chenoid represent austili welfar moraling on chauffers. Interest of charles on the or charles on the or charles on the or charles only only on the form

chaufant une parte a dolars um dans
epestus oby ongones ulfure; els els exactes
une parte act al physical a due fue, este
orderent un ci a genent o' by ongone - s'e combung
engloger genen analyse. Member maurice a
engloger genen analyse. Member insulate au
chauf or cos la construir on refact vivine
als Genginare ontraire.

for distingua un protocologic ausulou por angues vinnas, and thus all montant pros an audi un disagement on due seus. Leve styrosinistationi antia cransume equivalent.

beautant un sulphysorate au sulpur par successor mes allegan, letten as auisen, and londe de monganier, enterment une commaisse de mobal une lesure du surper, permadies ausen aera au agran au surpers para au agran algagement of pay Sustan sulpar ai an an sustant par sorat au acusto, le sulphysoca au surper au sulpur de s'arantem, a obtient au surper au sulpur de s'arantem, a obtient au surper au sulpur de s'arantem, au sora au dis ay amen de s'arantem, au surper au s'arante des ay amen de s'arantement au sulpur sulphysoca de s'arantement au sulpur sulphysoca au des auteurs area des auteurs au auteurs.

alors um signeur sont la coloration vario dung aune aurouge formed great intrice as lodgsuefaus paran auro on a our disposare surface are aigura disposare surface are aigura souper surface are aigura souper surface are aigura souper surface are aigura souper.

3 Juis 36 legers -

quelque sois un labyrue fur traite par un auch ne laure par aigner ser sur per mais u cups recombire ann un un a forme, equi alas se despression bus manuel a forme, un resultate. Mysorgin 8th analogue au rossile de Mysorgin Hor mais u emportion de finer.

Les ruepus de dessoirantes ans vans de securites de manier approve descomprais que l'esqueta en mejore pour l'esquet de moi es. I aute respens jour la les este de son ani de l'esque fue l'esque la la manier pour res oni des autes fuefaces les des din ause par en oni de contra fuefaces les de sin ause.

Sulphysiato d'Ammoniaque en peut ostruit les ulphyspelied amonique en combinant distribunda distribunda en combinant distribunda en combinant distribunda en la trabalame pour litropia fajour especial est est en peut amontan la prima production (A. H.) mai de est any est sul contonio con continuación acaste dans acresposte que continuación acaste dans acresposte partires portes por abordo, auns sono lapurantino sono pour abordo, auns sono lapurantino

de de composi mil mices d'ages Dajo un por

lovois humide

Houvela exfaut prende days parter d'amma mague toquide, endains une partie port Hyon ginesulfuis, et ains on forme un sulphyant su suefuel d'assimontagio, alers en mes ce corps on central over la Misnor partie O enemoraque or an forme acres would be - Trate o'ammontague 2 (HS A2H2)

enpus former un Broulphysrate d'anima niagry enfair and arriver dant ammorriague un annant o'lly on gine sulfari

quand infait arreter Jano untallon place dans un milange represent; dun colo. de My orogene sulface escrit auti de l'am monique on obtain autores de quelque tongs des wiray blanes actors of wit involores - Cer existance sunt lesulphy olate d'ampontague entralles en l'ella lamos minus, trangrauste es que jauna tes Espisement at air

Cesselphyorate o'animontague on très animas employe dann les analyres pour précipites timetany a usulphyorate d'ammentague, on est arusi a dans les mes robusion, medalliques on A groupes 1. les merais que reprinquetants per par with alealing of alcalinostering.

4. tele puipirables par lassulphy orati à animontagia as doune un prinquelle insue o oxich metallique at un un precipité du mital - level de Omome is valumi inc

98 sels qui asa lesupplyorate à amnonsaga. downers un precipité de subjure metalesque qui est disabelle dans un ences de reacies. Als lows be tels de des, Time, what, uneket. manjanisce h! les mercus qui prevent ste presipités par Wellshighat d'animontague copins le prinjuté es Balalle Dans un exas de ciaclis. I ammontague pent de combiner averplusions equivalents at respect former des bisulfuns hisalful. Sulfure de l'otaglicine on cornais plusiums suefaces de l'atantam Le monosulpure a Cotassum que de prepair par larvie humide - aches, oxion par law siche, entrait out unsufate de Pasane por de charlos en oxas, ou forme de Paris Carbonsque indu surprie de Colansien juand anjuis con come dans con concernes. segris, comm as faut culiar fortunents an contine are porte de la Parine anelucea Wilicipu qui unte d'ans la comportion du ourset, es augume ders un Colymeterede Codansam Colinous Eportes ar Duefate a Cosane one I parke dervir defluming Jans une come degies, jut alampour jus was cepies nies actilus de dizagoment de gaz; a a line untincies on him repuis, great a luine asseque a lasassim this law i reprises a luti du untues de l'air, on ~ an caps que ses disas alapagessel deter papiforique less la cens constitue la Cyrophone de gay dunae offens pour que a coppo

30th Just law proposations quel milance assurption

and this perpension of a paris source air with me as the monometime de Poblaman ent whate death of the contract of continues one are such as the contract of the contract of continues one are such as the contract of the continues one are such as the contract of the contr

KS, KS9, KS0, K287, K84, K259, KS5

le sulfare de Jassaine a ling equivalence as surpe us cepron appala le pois de boufer. In l'attende on l'allemans da l'autorate a. l'attende on la lautorate a. l'attende on la lautorate au l'assaire par les de l'autorate au l'assaire par l'appartie de l'autorate au l'assaire au par abre un l'assaire de la lagra au l'assaire au l

tronfairmer bouther is a runtallan was melage a couple or a lantonate a colonia a many a nothing of a lantonate for a hoper paragram to largorie you happened for a forest paragram to largorie and its constant paragram and its constant.

Alfure de Baryum

On purt of hom le duchure de Daryum
orfaisant raigh I Mysorgine me fur har la
Bourte- Tom le Niprap elonomiquement
on transforme en sulfur de Baryum
le Sulfata de Baruto qui en Baryum
le Sulfata de Baruto qui en le fair ent
fortoment hauf for en consult avec
fortoment hauf for en consult avec
an charbon baut que la de le gatone

Welfure on Baryum down du sritrate andayte of digage and Hy orogen's subfurk Le Dulfur de Baryum est Falulladans Van is paid aluse in searce cuistany britants, qui se untiment ou clave on counair un Bisuefure au Banjum quand on spoon at air le Outfur de Baryun it is shorphorescent. or detient un subjure au Daryun d'arpeterrescent, en entinano le rul fate de Baryte aruta gonime adraganthe Juljune de Strontium. a Dulfure de Montium reprépare in suns formant wouldt de stronsiane ensuspire aumogen de la calcination over the charbon. In la plus grande analogie avec le Duljur de Daryun, Julfure de Caleium on obiens le sue pur de Caloium en Collinsons de la Chary ava du soupe. on

Majore de Caldium in Coloren in Coloren de la Caldium in Colorens de la Chay as de la page. con live in faisant arriva un de la caldium de ser de la caldium de la caldium de la caldium propose de mon propose de mon propose de mon propose de la caldium de cardium, es forme de la caldium de cardium, es forme de la caldium qui est decomposable par les de des foilles que and de cardium de la car

Cyanuces on peut modaite les aganures metalloques par lactor da combonhisons descite du Gansjone or les miray - mais onles prigran aprins or noisement en prisant religion lacció lyan hydrique dar les soides metalliques on obtions le branure miralique voue l'au on In prepare cum par down decomposition Le misseur procede au l'aparastan din Grandpleide l'abansure est de decompose, par la Calibration, a Granspower de Satarina, ter ly annes unistent ordinairement a une temperature élesie, ils vous radus mposables guard on the sharpe dates du consur an I'cas, wais our centact act our, suctout an l'ais human de unsquikononsdumpazza ground on dewongton in legamen in ware grugue trijours naissame is active les anhy rique. quellus for leur interrent de un laurestin your Apaponensian due vourel acide ains quand on fair wager dur to lynning ar more laux acinque et quatrequivalue olar, on souni unisanu a un autatide mercur es advación formiqua Cyty + A + HHO= E2 HO> +A HgO+H. quand onfait towster an legamen ity as

un digagemento animontar

Les oxides meraliques volvisons les legamines asur quand as example to Egamus demeraces avec locian acione in others to merouse in Is decir a tibe evan warrate un digagemens. I agate a vacad. Carlengus CA. Hg + G(lw): CO. +. Az + Hg+a was too legamies ateating out to mino cain quetours bases - lows Pout his vinineup, leur Composition cines pour an genital aux oblumas estives combinaisons refusionem cello des L'Hydro Cyanate d'Commoniague peut de former warla combinais on dituto de leganogine arest ammenia, outreis expuisant pana un courant of animonsais, Durch charlow chause ausorigen le corps acte per évantire closses aussi entates que l'acid apartigue Le Cyanure des l'attantium conegond aux Chlours is roduis de même metat, il regiminos nach contrancion tivoto de Iganogene aver le daramam, we untout enfortant fortement many in le Ganafernen on Sattername. (2(CyK) CyTE) Lang who come de gris, as unavir que l'operation enstormenie grandit nigaplus de degas ement de gog- le Gonapur de datomien vor un cons Nane guelque pis motorge de Marton be warmen totalle dear taleval, quand in a lapare ate dissalution on obnows un corps Have, Burgarent my out une enotationation affice of uniderful, aux committees, analysee i ale astración lyantysique, Apent in unaver Dan altoutian quantis iso Jun un der 200 mass it is humid it laise digages was observed Eyanhyrique Da cartion sisters whethere, exist us duringork par Albulliting

essessurs formen formsated dassen Gameries et metags tenenges alcations tenens Les legameses peutens de constines entrenzas; a lijanur de l'atant un dissurt presqueties los ly anuses usealias pour donner nuis rance à des aganosets quand un lyanur aufer dissons lin lyanus alcalis, as former abors an lijanoferine a countit deci lejanut os se The leganiere with Frey anex dep-Cy Te et Cy 3 Fo? conepordant aux Motorides is resque veides asps. The is For 0). Les lyans. Jenures repurant the warrietes womme des Eganwels, corst, nont anne des propriétes des lyanura, its ammentes, it vin voninuy Wondertraite par un ause amedoune portion a un digagomens davide lyanty organ as four un longue bullition. mi gay dunae 100 author chimistes avulus, our admis que ag Ganforveres continuient un variat rationalis quito appetions Granafor (tely?) que peut is combiner aver the equivalent a Pasansum pour proces le lejanoferrere un faransum Cy Fe Ka ils but admis la amunicion de a lyandor one Equinalme. renglació por estruen des miray que entra on under unis on orale aganosse as xxxee Garferers actions. Of TE Por a courses outh a lyansfermen on Dones, des lyansolment Maring d'anomine, de Zur, Promisis, way to companions (his involution or our auting

de colorations i vicies, sur auns 20 conting de Terretigamen (Cy8769) quer auns 20 comme avec le garacte de l'assentium es forme un

Sens lyanun de latansum Fealy, 2 (lyx) aunsappeti set de gonelin le corps repriesent anción des enractores des Egonures, estens. en continuism aver un hadreal hypothestque gus as (Cy Fer) on Finilyano gone que pues I untitur aver I equivalents office qui That remplacing agricultures pour ymiralent por les medans qui entrent en combinnis an aver le joni ly ans gine (3/ly Fet, 3 mison) -Juin 37 lecay. Des Jels proprements dits Combinaison des Bases avales Oxacides Ocotates on Worates The Atacih ar Suparer des agastates neutre dans us sely be report de longene de lande a Pourgene de labore estremme ferra ? (Arot Ko). Man difficile de Roduise des anotates ander; muis on Repare our faire signer an aireate lastques. Eines in Rigare un aireate de Romb Brigare in purant multis le notato de Romb acce to Stomb on excis quand on Mauffe un nitrate a une any fite temperature out decompon facilimen, at estre operation cost mine un procedo faite is simple on preparation des out des mitallique quand on hauffe trafusemen private de Dayte or oldens la Saute can swick a Danjum whit. rendont cette calcination of se digage delicate hypo agottque escutioni gino Afaus for its operation employer une Comme mume dies cat any long. pur alteris un digag mens complet des gay quelyrefis autur collers un protocoace

Mortisene altet navnous et absorbe; porque l'évisene altet navnous et absorbé; par le protose de l'agune aumomens des afond son le motion et a sur primate. Le remonne et le le mortis de l'accordinate a l'accordinate a l'accordinate au l'accordinate a l'accordinate au l'accordin

nitrate de l'arane, our de Went sen partorde

duand a culin a arthur Sammingue on downline all promotion and disposition of the formation of the formation of the formation point of the parties copy and the despute du action of the work of the start parties copy and some according a copy and solve assormed according to the desposition of the start fuent wills shootens

arbeits en do mont de louseni qui alles la combastion de deter matien.

un azatate cultini asce un medal, de dicompose el von oxigine la combinant avec le mit al Carrow_ lows les audes plus forts que l'acide ajatique Olumpours les sus que firme us aine. Latitice qui est un aude plus Mable que laura aportque ausonpor aunites agulate. un procede cu Digraradian de luide ajakan ente lalination du nitrate de Savane avel augin Azo KO+ STO = Sio KO+Azo! quand outrute un apotote por lais de Chlo byori que, l'asolte en decompose, et laude aganque qui re digage, unouvans en centaet avet acide. Chlorhyorigue altas newissant; est duongos in and apparent alk land. Onloshyori que pour fumer del san estacklon De digage AZO KO+(ClH) = HO+CPK+HO+AZO+Cl to chloresunit alcurde hypocyonique pour former than viegale input fuitement monanite uniquetile quan tili d'agottale. loves as rols aux relubles, un ajusale pere

this d'ajotate. The raturbles un ajotale pere bur as rates dunt raturbles un ajotale pere bur as raturbes and months and months and months that he are an appropriet, it or or ajunt un mital que decompon lande ajorgale of ya dispagnical experiente de alsongore aport la desalation d'indice of decomporar aport la desalation d'indice qui sudden gan au faune su pressoure qui sudden gan au faune su pressoure al build sul sul fur que for a la build sul fur que of au sulfar au for, on a dem autres colorante journe mi

A forme dans alle solutions o' Incogo

312 Elsotato V ammoniaque on dapose I agastate of animons igue, suprisons reagis locate agostque our ammoniment Enoth our would aris formed Arol Ar HI, HO quand melaugh will all anywerstun as +110: 6+ 150° it is duringen Metransom en Eun es coprotour de d'aporte. AZO ATHS, HO # AZO = AHO moldouge afines me walk des observations intruessantes, aixis quand mulitraile gos levis sufurgus, il myo jos de dejapmens desupeurs blanches, dues ale deconjunities dutes oran disagementiande agorgue, mis, ut aux pelforque songiare des quate equivalents Man de logatate dismonariaque or it is digage he protocorde d'ajoto. SO'+ AZO! AZH ? HO = SO; LHO + AZO _ At fines ders unper Collemperator, minis upindans reporting demoffer, court jourous y arvis forwation of animonique is we Ditiera Bajore oralors explosion Cisatate de l'otano Capitate ar dadans, auni appula mitre Dalpithe est Mans, quand it with parifie, it a unes avan fraide unper pri quanto que

Copolate de lotasse.

Laplate de latan, aumi appete pertre

Datritie est plans, quand et aute parifici, is

o une server fraistre unque priquente que

prestand des ent amere sas unite en 2/988

Machaller tre facilment, corposor otrore des

des curriers de alle es raffer de lationes

reproteir une sacrificat atualiste

es curray sont des primes a lacrano des

menis por des persons des hexaciores des

unites por des persons des hexaciores des

unites por des persons des hexaciores des

unites por des pulses de allan membres

la surpart de los che de la funcione en

les ouent del guissens des flusque à 45/00

quant et ent pure, es prende nom au

313
oristal mintral quand out digrame adigni
a dempiratare is it decompose on agerile a desare to provide a desartumen
de datane crisa pusside de dosant une so
level evo his valute dum lan co la valuto
will cargomente asula - temperature.
a + 00: 100 partir Now dissulsent. 16,36 Motorca la
a + fo: 200 81
a + 80° 100 1/0,81
à + 100: 100 - Ch6, 1
il estimolable dans alwal corronpent.
precipitad unite de ses rolutions durangen
outalisal.
It Il when allong our cuise produising
sinsient widant has morortion as charles
the charles decomposed interest laques. It is to naturales and que que produis un various misand the proportion as charles quisons employers.
A-ral Kui C Cash . A . D
A20 K0+C= (0 K0+A2+0)- unerrogention decharrom calini one sen de puitre done
New ale formation de le volumes de sup; sen
volume d'agote es d'ordames d'origine - es.
esuporne du carterote au Sarane
Azor Ko+2C=Corko+ Az+Corto Dux prosention
de Charles - W NO + HETE O TO - Deux proportion
a hasten es un dentte, donners lui ala
provintion as ling wheme as gay , un
autorise e alle in the los sin an lawne
And Vale Calley 4-+100 matrix
Azolko+46 = Coko+Az+3Co quationerochen
de Elporton of une desithe downer ? par la
calcination of whames de guy un solume
Sapte A Sustance I chicke due ton kon que
Continuens grotumes lood give is It rapus
a larbone. Ayaldajours formation are
Corbonate an arane

Le loupe seus maget per layator a I staney mais to an apoule der charben, le set ex whit, it is you formation dur sulpere. brooperal charge an lenitrare astrone donne live alaformation d'un dulfato de Narany it a un digagoment dand confluen (az ote . Azol Ko+ 85 - 50° NO + 50° + Az Certains cops pewar dumport and un milange de nitre de lunte es de sièure de Nois. mothers to milange fordans a Saune qui pur jonor desmitary I with I obtent par defferents mayour only provent totalicidement, on his on te ushi des conacreses valgetires que costino consisument un grune accis au plater au lactionate dichraire, is desais ratelles. telfrom mitrates de dat any a charge de magnisie on duongon le nitrate de chay parle Contonate a l'utane, et climem 1. dailora -that magnessi poeste nitrate a chave AzorCav+Cor Ko = Corlao + AzorKo -orpourait auni aumpore tristin le Mitterte de la sure que du sulfate de dos sans han forwhatel de magnetis - an tak de change en delong sour were par the in charge tal in pay duis quand on afus waites as pring itation onfut emporer les ses dismes, com a ans dipor ailones qui continuent des sets per Totables on insalubles last penas conticat ever dutos muin souvette mais te Jet mario a algor avant withe alan offene renter Newsporper, ohimine ment. estepares alors quisties pour elle

314

on be dissurs vanthen tou le danifi un mayer a calle comme pourles vins, interme Nowent to milange de culle es de salutions denite, quis onfitte alors le nitre est repair des mutiers organtques quel continues puts pour signary cles uls estangen puis pourrait envire contines, on van sur hair Who we ratation Dature de mather qui dissent as sels itrangers. une desnich outalwartion a dune. chimiquement gove. intour encon les aspètus forme ale surpre des ving onies, order ceta formantin is. ourte phenouse Phaoties on explique hyrinna de lastaran, Cans terling mus, parta presone a ways ians be mindain illicenses of les when quiday employees dans la courdruction. muis luis. azo sigue nevaporantas diladement enens Seavendish explosure til bajooma tron de es aure an major a Mussite dans as derniers Frages milibis a proper une nouvela thionieof opis me Continuen quand on fair panes un councino animontal sur de la riviene on Ruane ounts à +180 olg aprimation an I parties oranos en l'aux agossion. to pierre ponce Dans certains car agit comme to source de l'attine. Chesion eti Jaussus annorms que la master organizar en decomposition accommais to formation as due of oclaride nitre que m libigruminant as praises a prista

le salpatu reforme our nuisonent dutes muns dapired any exnanctions ansmales, afair, les mutares fermentercibles, albumineiras ec comportail commerciale merene de platteres luide apatigur prend nassanu, por la decomposition a tanimmieque de aronasso et las and dumporant to lastonate de fatare it de magnisis forme as agostate.

7 Juin 38 legy ..

de la toude Le diniepale usage de l'ajobali accorang on for implie dous la composition de la on afait him our mais pour variet la compo-sition de la loure muis et a Halle Asse A onet wardement ala mina compantion Touse dentre of - 11 20 Theoni de la ditorition de la lorone. quandon mes dans un creuser un mitange alloupe of in with a sumer it and muy ily a use combustion vise, as production a Suefato a losen es acide Cartonique quanton nilary unita she charles when 'Mualin an Composiation sty a from hom d'aude laibori que and prime a Carlone quand la sonoutrule ely a production de I ohated st. formation de gaz esas produits pour, me gay lanan a fort disturned the weath when compension as best more erit analyse overline a private de la constriction, of put too parties digay

movements de la combustion dela Possone de chang dil lestroura aim conjuris Po portus d'aride Carbonique untitu apouse peut parta combustion possonie defolitos de que à l' mois la Composition relies de 12 a 1 500 degris, et alors In milange gay on occupe mistifus plus as whene giet air - it woon pe lapoure nos outiforment decommon strayalorgous ineporter jui est projette audetiers grand lapower en plusidans curon long all out into Jones duongone, Jass quelques us it ge product you d'ou de au Curbone Monim adeida sela combustion entrous du sue fure a Saramium. une boune poure de guerr en bulans luesse poor processed de unbertito. Dur no jortes 1 ruefur a latarium, 1 april or 6 acide Cartenique. Mas cereitions good quempouch raislome or pulleten Manime rapidement. Certains milanges de proter senglemmens disropitement quelque fois mima por le partiament. atte poure a refutinon a louve bisanto son efforeful senses Ourtaine Il faut que l'emilange ou Bubit annes but him outime pour que la ponere soit bies fuit it it full acion que the graduits Desent was pure quand une pourse and humide leplus hours l'en parequelle contint des reto delignes - cents gir dissolvent in parter lagustate de l'avine it alors la proportion de usur disnimuant la pour ners plus bonne

Mnefaul poor employer a fleor de Dupi 318. mus or new lessupe on carous, onle concern sombuduit enpower me caniquement Laquele du charlon depend aumi beausups acton dat physique to Oharlingui actities leatenent forme est his inflammable to engloie du charten qui acte destitle dans des has Jomes et a un temperature un \$ 3000 onte destithe dam des Extineres alforto fur que april air arques an welfur rouse. achorben pun captois ainsi, men paran Charles progressent det, mais dubas que all Undapison parani avasmo Carlo misaston Affaut your foute a charles employer anticis ligas, le persain astelois liplas generalement imployed -Dans certaines fatrications de louse, en pulsuise reparement les substances que les would oupour Impopration puis après bras milanzi test rom substances, enfait probation with prearon we pression oney lotto mle fout nime passer any laminois quet augmento in descrite est emperen site bisante puis out what engrains en lefais and panes hums de onetros es de James. puts outalione Harfuite la touse au guene ou puit un onetange consenselle an tamper de charten It a nitre, quis letout closed mirmette an lepsle pendant 12 a the hours dans der siling mornios arpris piùs on form aus galette que

la tour au frita Champy art unes and motion on both must want ula fairent. Mome regionment sono automore an injunhin re theme to anont prestablement was four the tier terminais one be donnowning

paniquelle etait un pentris auto. low analyser la louve of funt valore debruiter factions year unwigen in others tout as legute pli se dissout in a wero is we dessecher altrive fa logranemer de la Pouce a analyseur of on aprice tourister, de citte manin on asther white with Maparin achapite leunda ask charles esterape milanges. Burtingan dalache, it auterrage as dissoliants on hape or fromes wirel the portbulistion - Borula isput Jare toutles le mitange are un allati per no Wallition des wevers whouse whe dans for mont in and sulfurt sen ore continues asa at aside poorfor mer unsulfatt, alors are moyar de la Baryte en singue de laure sulfuster of onle doses - quant an mitange a la soin ande note, speand on change an Man, forme tout leastoupe on aincoulfurique autin actualiste supe parte nitrato de Solares injustituitor partered maris poorula ou fort un mitange de f granemy a Carbonate desistans of grammer are nitre I granemes well minis as faraner acquire pourse, injette cerritange dans un brunes rouge apris onis calcini amitanze oute hate for leve is a represente less alpito Jack Ohlown a Naryum onothers ainis to nithe cuts que an not with de source good on and qui cutstat here enprismer thumboidans argund une Dover unpur smire, quiper sortes charbons awaits excourse unitrate as Taran drane lin gare combustron vire mais un per moisos - cess ordinante ment de aut gins war bewide agan ma on it way aif with data Bush an a

320

set pie of plan aboutout per h nite minis her argenines would for the formitte foreigne and no toujours deliques cont. um devaluis de lemperation productes on degagement the gy previount de la combustion de la Souse le nitrato de sende est employs' purpormer Unitrate and stare only pur our toursless ouch alurun a datasturas, un a port residu du chlown a volum is de nitrato a lotare - Azot Nao+Cl K=Cl Na + Azot Ko.

Mitates de Baryte es de Monstane. enfabri que as sus plante priexacation re le Dayto com la shondiane In nettute a Dary to set unset blan surpar

qui oustaluse on vesaidres

be nitrute de Huntrane en vand Mane que aistaluire on retaindres mais per constant. action on withhus attom.

ajotate de Chause. 1 agustite, in ristrate as chays norouse Jans les Delpetrieros, cer unas deliques unt azatate de mugnisie

diagother an magnesis established pri acitally qui no salulle I carthangur a la saver amoje des uts de magnesie, Mui est. diwingorally forte chaleur

Ossatate at alumine l'azotale dalumine repropose conomic be autis agostates it existation auni comme des autos us news ut an tennessay Wer furtimens dero my orable you lis entre

agotites on nitrition

321

Les Agorites seprisment per plusieus prudis Fort in Newfour fortomeno dans un curis. cul agarato de balane, soit entraitans. ceragolita a labane apris por sulaciae Outpurigo, ity a duompiontien se parian ajettegen of production de vigues with aste in pent onion former les agottles enfaisans louister des exototes and un metal grand on chareffe a culismation of agetin I communiage uses se decompose an . Sum it it as a ofte AZO, AZM, HO- AHO+AZ.

Apriles du Chlore et Bases Le chlou euse continant and sxigins donne lein ala formation des arreg cuides.

oracides se combinent are lest ans pour former des zus_

Chlorater.

Dans les Morates neutres le rapport de langone de l'aude orde l'origine delabase comme for at les cels représentent avec des propriètés très caractéristiques.... L'aise chlorique vivi par ou rapier los The lite in to decomposary tamime instabilities on as aris gentrouse dans Los rela quand on calure a chlorate de soum land of latine non accompanie et it usta jour vide an orlown de farmina Closko + Cl K+06. Cull es unless ouid and des miray es des meralloi des Di on fait un milange de Phlorate de

322

orans or de sharten on a um umberston tas vive quand on elier le Remporature use milange a chloratore Sarane one hupe detine prement jack percursion un chlorato milia un copo combustione atalaide chlorhyorigu, firme une ornice a tem rigale en sonnanstein à un deg agener, de Calore - Centaleprocede de Ripromotion outaine sypo enterique. (closs) clos, Ku+ & HCl= Cl K+ HO+ clout el Dous les Calorates les progres des du ontons reconspas apparentes. its reprecipiten pas par l'ajatate d'argent. On Supare les Morates enfaisant réagés 6 equivalents de Chlore Dos Geguiralents on lavane: 6Cl+GKO=fClK+Clobkoonfuisant pares un convanta culon dans are salution comentres de la tano Tractes for Tacide Sulfurbaco, les Morate Now tous duomposes esit ya normatton outered calour saude lappoentorique quelquelis on decongosons to culorate ch War you to chaled, to decomposition instantani de asch. donne leur a depetit Som dierara le Chlorate de l'asance De Novar le Chloren de Saraman At un chroate de chair Non fuit ungil les deux sets l'ansuriantes pourles duon pour misnessomens CIK + Clolas = CPCa+Clox en man to calorate de l'atane est quelan fris un ren outiques cents North lanes a une aver horde orastallis. entames Thums of dates never to forme out lattere vario du vonde unentrasion

Il on chaugh le Chlorate de datasse à + 2 /00 il se decompere su Orlorur de la somum eson Osugine - Closko = Cl K+06. mr Terrillas escanionans laction oclas chaluer our une umarqua quily avait un moment on he made undart sufurt on se ortiditait as pouvait por une assandelle quantité de Mateur donner Mossine - cest cours que semmas decenvoit lucide Serento - Ugue cor aleu mane en le herestorate la Solubilité Dans Nove, de Chlorate au Sadam, acts detomini por our gay Kunac. is us pensaluble 100 partis olum à O. dissoiront 3,33 au Morate au datane 100 -- +29° -- 18,96. -lepen desalus itile de uses est mire apropos giver obtenet and par lawishers are - aus land obtorique ist it untos waited des rels de l'asane to ahloration elles on fromeno unnilang detonant Abublististics arete charlow en on a fait une poure qui etait quelque

his busante; mus oth act abondoune ocause as a go prompto is trop fairle autonation

Paide Chlorique Clos peut absorber Munit are E privatents d'oxiger pur Joine lunde Perchlorigue C107

Sereklorater) on obthenotes describerates in traitand. discomentación percharique par destores

Sami les sels que forme sacide describirque

unsent no somportant, comme pour les Chlorate 324 cashe describinate de l'asanc a coure de sen insolutitité muis cerendant cent des parais Jour une grande quantité d'lan

a +1/0 of four of a 10 poine of un poor

a Scherlorate as Soude as un us astronom aum esta un coractin distincti fentre les rus de lavane ostes rues de Souse 3

I'msolubilité de denvolorate au la rane germes. ale huriser subaitant par law li product de la calematron du Chlorato de Sarane un misange de Chlorale and Doan Nacide Dulperique provint tuide heppochtorique Non Perchtorale de Novam en alevans un

new to tenjour are

5(C10) KO) + 2(SO) = 2(SO, KO) + 2(C104) + C/07 KO le Calorale de Saran mile auturpa esmis outres agretator alternette les su Manime gland into Thoughe dans anjourdand metangen porquelos locumporties ofter and mension umveril-

he Shorphon meli an externa de Maran constitue un milange per prest demplaning part footrament. solless has milange per constitu des allumette, chimique

10 Juin Sq legon_

Les Serchbrates comme les Chlorates de to. minend to combustion des matietes organiques muis len percho auto place me du Marons allumi au fun jas ara la meme cirrante que charate

un des ophrate traite por land suffers que nen colon por committee estorate gui le color wronge

le dérektorate de doram sor yearesolute

dan Man pride, who describerate de soude est an untraine this rotable 2 L'aute Chloreux cloquemment dison our par om Millen, produit posta intiazione sur our for ten trongs, des relo guis our our our nes rement colores on jours, con duomposous ties facilament. all ain reproduct toile terfois gumes asulestares - 1 propostras dande hypo allow que cl'08 a dedoublent on and chorey Clos crain Ohlorigue Clos or others winn des Characts, A main de Oblites as deniers was Tone Dans ingle of auto Alypo chovery Clo & ets clusi for mr Dalaid, muis om Zag Lanac afair uncrovais des interrenant our la constitution de luis Supochtoreup et des hypochloretes. mi Baland and theri que buchten Danimant alosi gine don luide heppo culoreur danche meme support pre prostande Reprosablusarys Class - SO mis me gay dan ar aparfait mens demontre quela Composition de l'away hypochlorey want Clo. In methans land hypochtorece de m Dulow (Cl 902) ingrisena dunedow com to lature, on operante misange is you Durloment dejagoment down hyputhores Japolo proposion a (Clo) is ovaluite porter (clo) mobilions wares newto ainsi modulard in unitinait unaide Lyperto up (cl 902) observed would aide. Forme que

376 m gay Suna olsias rullmens www.

Les dezathantes vois des est peu soules es sejennes es estantes es sur la maria de influence au confluence de contra en millonge de contra contras en millonge de contra estantes es estan estatos sur peut esta traisent estantes e

Saider out Lumin desonyon us hypo-

present or fait register with contacting on the high control of the second of the control of the con

mi gay dana a ecoming lader de Man little and hyperthine a forth and poster due of the above the day hyperthine day always the formation due of the all of

grand in part areas un corross a Mone elos our statun de Patara, le primies ours que prend naissame est la decidencia l'Apposthorte de la ma que plurs and en disorper pour rossolle quantité a Chlore elle raction alle quelques elle se

he description, querie not stander as tendentes for Recomposition of the timens tending por charten as to the stander as the stander as the stander as the standard as the standard

Chlouest alealis - comes nairous longs engo appelis Chlomes d'osider quand onfait reages son & porters on change un usun quantité de Other soit aum I practice. I obtine in construe alla cuano isth about pour former upon a apulide chlowles d'ourder quis ous des unposis desolvants. quelques orinistes considérent aux combs-Innisons comme des Moneses à oxides Vantus comme normitarge o' Hoppoliterity exchances by lette est loginion an me gay dunae. qui est anis aisuli et une part 6. Signo chouts in ditte part Michtones Quand outracte par un dich wormilarge Mypachton teer an onlower, ily a duom youren wigagomens varion hippo cho une diars done a conjust durido uprisonts diars clo Cartella How out producte un grance quantité de ordere portretion d'inaciet of four employed un vicus de us acide Le Rocedi d'analyse des Monerco devotorants acts obun' form gay Lunas qui unonime Chloromitrice on mesure lajour d'an chouve par la quantité de chise quis laisse digages quand instruction por un aside, bu for de chotories Taison on oblow ut demontic por tomaxon dealorante ver une nutine coloris ouns befored a rings we then our un outer wys que prime l'assares, les égans peruse es bidindes terminis en eye, absorber le Other squared armet holder or contact

are une absolution I wish actuary blow about on opinio o tack acides per yelframe action can assure yelframe action can assure yelframe action can extensive many souther taken according to the proof of the Asother are Asother as a Asother are Asother as a Asother a

In tuningone to pouris Diginous re devotorons du them my guy Kunan a por la Chloremitris

acoust the per all mines to greater daily amining on the little operation of an amount affect on Manen an Manen

baitous un solution à aire accent us par le chlor, loster alaide alunique des (huiso didonine les ou du chlorum porte quante d'aire d'accent somo

in private une con ains quantite au Chlorus sucho aut en province si inc. quantité comme d'aire ausons un 100 mays de monte de guantité au Chlorus such automne d'amé to blouve plus et fout se Chlorus par de Chlorus par de continue au la l'operation en la l'operation de continue par de continue au la l'operation de continue au l'aire de continue au l'

Just fill as snain, me gay dunal agit and du siguent total, afun it one are me alustine total according to the according to t

un puni dem reposit assumand restilla sombaction som sentet pour une att solution plant paid, on he open alaid as laine Oblinger grupase es alaid as laine haber, puis all meritin unitude the meritin sustante the meritin

Sim Durine States in 100 divisions qui equisione à 10 ans mêtre cules elle Mr portir de 100 a 200 divisions qui come pondar de accomment au company propre au company acquette au Colorum porrabapu propre activité de la dission, provis auni au corrarans

amager it in verse gouter ago with

agrowth at tomine and father surplings 108 desires a la whicher an oblever to the at a continuous and the continuous and and allow the chlorians.

Brom ates

Le Brome est isomorphe avule More ber Dels formes portuid Aromi que ourte mem composition que deser firmis por luna Ohloriga parts and up wieder hant is oneographer Endungous dandes memes arcourtances at avula memi puititi arput fuitoment book to Brume entroitant un Bromate par un aceau en Alya an digagiouns o' osigeni es de borome asmis amo celle duonyanties as fait a executo lavelle cis producte gastourles corps gut our velappinel' pour algins ours lowderulature, aslaw sulphyertque ber Croinnes hono per etudies ex por configuent pur comme

Be the four many courses que les processes and south the south of the services and particular des southers as the services and particular de later survices de southers promote les services de la composition de southers and configuration de services de la character de la composition del composition de la composition de la composition de la composition del composition de

notether longen dans as dumponions to begag oran thoods on a come of the surject on a come mais an action of the main and free and to the period of the main mais as continued as the form a step of the state of the

the service to a recovered best me deep and postatostype IO? MI magnes in fais on magis lund a sorger sorde man other un prosperato alone insulation

-Sulfatee

Sa Continuis or onto I aide Authoriza etlertares refait tris facilement, quand onfaces reagist lawa Dulpurgue monetyphola eur din tade antique, la como navo me lais ava des griment de challe. Lamen reaction a ten guand afret reagis lavid ente lassace sortersace lastonada an absulta can than

quand on sources the sulfate about one of the chasters quelques was some discompand, of the surface without when my finished we also the surface, must be substitutioned and the surfaces energy new surfaces and surfaces energy new surfaces and surfaces

oursines and one horton was activone and activone

and one cultin un milange davide sulturen

his ways gut ons out affinite prontarizare the gam be Chos len, Mysoogins, peur out decomposes the sulfaces

bertufaler greated under on origine nursingly one un form deric es months one un action action and months one un action a drawler and leading un los and area constitution or started and actions are actions and actions and actions are actions and actions and actions are actions and actions are actions and actions and actions are actions as a construction and actions are actions as a construction and actions are actions as a construction actions are actions as a construction and actions are actions as a construction actions are actions as a construction and actions are actions as a construction actions and actions are actions as a construction action actions are actions as a construction action actions are actions as a construction action actio

unselfate out its dumper par h chine grow the holar se edimen dumper ou par le chine se ediment dumper out in the holar est company out a holar a lasming plus plus del aid confusion a lasming plus del aid confusion a lasming set a l'axigine

50°K0+Cl = Cl X+50°+0°.

SO NOTA = LINTON TO THE ON CHAIN CONTRACTOR PAR a Character par a compression par a.

to and free, land Mingue, wherean dumperous to recha for himserment in the challer who is one with my delication and the commentation of the gui until and the comment with a guil until and the comments with a comment with the guil until development with the comments of the comments of

50° Nav + 5190° - 5000 Nav + 500

on unounced in unsuffice dans unanthe greated formers dos precipites ais otroles are estatuestates. O incliente unsuffice parted august au formers un greinte de subminaisable partente partente

Julfate o'Climmoniaque in peux altonis discomeno le surfato d'animo magne (50° Ar M? HO) cubiers eneam en metsant in arrais du pluta avec ou Carbonite d'animonay enfais out passer unecalation de le desister see Januapthe de flate Co AzH? HO+50° Cao = Co Cao, + So Az M', HO - an arami gunguns applique la prisame creone fated ommeniaque Jaus certaines care leplate qui at anylors. comme amendement des sorres arables, agis perbalement currement que comma moiser decrision me siblig pene quil fixe le Contonate Vanimoniago; letransforme in Sulfatt, gui absorbi Jans la vigitation of donne unissame any cupo agosts. Le Sulfate d'animoniaque est un selblane cust alless fact ement enprisoner, later a de pans, it is apprenent, sululle dans & passing otherprise involute dans alwar ground outtunt port about unes alwar des ul fate S'animontage dy a suprecipité blanc quelques relo animoniaeany uno volaties san eveningses, mis resulpte Janens mian a dromprou parte chalede entra un digagement during subjungs, beduffer es will us transformi moulfite. lesusate o onemo ai apu decregiotes untes

charters rouges, Work ton probablement englinge plantain down topicultan ear des opportanos fuetos en ampleteres, le fins agoests conime unbon majord amendement dutines oralles

mi I charge a knowed une apple cast on fire ausured as reget I animonsague comme 334 mayor da perifer lande suefari pu pi tertens quefue por ac ación apostion, quand en ainescepas que controns del acid, apostiros, es que lepas lenistes an a suefat de animon ague tur lacid, agostigue or decompar est a digaze act agoti.

Julfate de l'asans

Naviore en deux proposions propormes deve res, unsulfate neuhe es un Bisulfate deve res, unsulfate neuhe es un Bisulfate Sulfato neutre de l'atane

over you had deal the a cost and proposed

in Uma you ains centres grande ugulant our les alus chit eus sels anhy on covan Justin oilli ile -

in peus tres feut smens fort cust alus es un mitange resulfate de latan es a Dulfate de Souch et con unorque que

en primetrestion to by rophore are gaydunar in calinois usue at a laram are in on depure resultate an l'otana par la decomposition bet agostate as d'avane for wich sucher que. a present wieis outenide agost you of lethost aut 200 made depréparation. Azolko + 30,40 = 80° KOHNO+ Azol Li Jub/att de davane esciste i an llun deletmer. Willati de darane avenytogi en musien comme legroment pre-galifit enter dans la composition de l'along 631 Sulfate de l'étanse le Broulfatte de d'atane se forme an foisant leagit un exis deude out fairque sur de la Savane, molliono alors user alltet debettes aiquilles longues ent allines weet agt adde it untout quelque pis un equivalent i lan, mais vignes me Jagguetis aspent l'ortonis altat antigre inputh duonpoor parts chelwer, mais offant chauffor the Centiment, car on duiverait à une duomposité as incomplete Machanfait Don vite. le Besulfate au dutame es samplings melyue bis pour attaques ordains out neran Men's auns servir de corps orivant unim Curre sur furigue Julate de Tonde Le Sulfate ou Soude auns aprile sel admirable an glanter exerto dans les eaux de unainer dounes estont asnes & te

ehugue wistul est accompagne s'une estruce

en noment de la for mossion.

forme auno dans les ceux delame au moment 336 deliver estaporation- il set vouvent contini and autar aufates tels quelesulfate an chang. Wilfate a loude ort trujous imploy; rous faire mour la souch dans les substantes rificures four prepares to Julyan arload ca pund dustrying le Corbontite a soule por lain Sulfurique. Co Nav + So, Ho = So Nav, Ho + Co. onte white liptur wasons older care dans berguellar autoroun xiturellement dis mus Ceset ordincolve, dans aver frances was tally ik onlongaprismes astopous termenis par des womentoviewer que forment gor berefredissement actasolustar quand usufate autour wt prayate anda denich Han it we Hant fo go older ergui correspond a lo existatorts buformule ar will pringuli est don So' Nav, 10(HO). ground on haufe und I opnound almo befuston agreen, puts It in constinue a Chauffer is eproon lew meson lefunion i min upis strugani you attest only de. quantit envaluse abilimperature asinot, it custalisis are to equitalise Han or a derepention est cheri a of figo it oustures Letter awayou In viffer our degies desalubilité ous et automirie porm gay lunas 100 partowlin à O dissolient fill de usulato

100 --- 6+103,7 --- 48,69

la Solution assulfate an wave out sat use 6 + 93: 11 an utital on met attendent on dans and all der ene forme à la l'angra, cette notution re custation pas, mus " alutne arriver vetail, lasatustin representamenta. timent on cistary on a eru long semps quela c'unsar ulmon where you avent de l'action sur la cititalle - ruston de avel, comme justes entres, mue mi gay Lunae a dimontie to university en warrant une rolutt an de salfate de. South aver une conche Muile, et quand en voune à cette nelusion le unstant de Nair, My a developp omenter chalsuit queselis, que que lois à + 2 f° alas en a underes de ouitair andirason stepase would at an house his on Androws you chal he Schould you us une combinison as Due fate on changes acouljate de souce, Entres comme on you in grand, intrait and well arain, por landesulperion, ou prouval asulper actour it in a sen disagement d'asiac Chlorhy origing telest nime leproceed an Riparision de ut cuirde. "Cl Na + 50,710 = 500 Nau+ Cl +1 Il ososte un Broulfate ac wade mais used est per connic. Sulfate de Bangle le lulate de Banjto estenion appelli Spaths perant lest on copy Ed tourd dons La Dansill att. 1,08.

Woulfato an Bougto est unsel blane, oringra tout afait invaluble wealth what is ground affinite de la Dayte pourtuine sulfast que cas ellepent amous 1/20 inedes or furt que dans ovelogues liverefato de Day to estrolado menos à untirfieble degri, Jan lande Tulfart gen contente, it grown on clear o'lun etto Whaters isy a pringulation Insmire at aerulfate de Navyto. So'Bar trutte part char Bas we helfan a Burgte apris calconation come or sulpen as Sulfate de Shon Hane 50°510 Lesulate bestronsiane a un Des grande analysis one lescefate de Bary to, were conem wi insalula Jan tlan, mises upon down mins in raturale of an whole dans 3500 portion Frum On letroun any about animens Dan tu unton commann woulfate de Parite asulfal a Hanston weaucontulating milarge an supe Jaarle withour in Julfate de Chause Lesufate de chang de rencontre dans No nuture tautot lilles onny de toutes alltest west alliese Woulfate anhugar est blane, plus dus quitime fate higorall, or recensortes très raremans alter wistalies i Tudensell. est 9,9. it setrouve dans bevoratus intermedaires d'ess lans usages Le Sulfate de chang hydrute dettoure

4. dans la notice en grando talles transparente gur purent a devoible faitement. lever peut cuttallars in prismes over popul Holing quadrangulaire. at are thumber. Jale out be anglesout de 1130 à 670 les costany sout our neisement groups de manière ouprisender unja actanic Cesusate a chang est quelque pis appelà albate zypoles, quantil out onaque. Mest carpide, aprines aball danstans soistone quantitust pur; it per to languar a dechange mais nere dusompose pas; it is apper solunt barrelan . car 4 60 gr other persons dismore 1, for away at achange it or Houseoup plus ratule Jan Varion Surfa Myre insaleth dans blue alcodisid - who diffirm av Satulitati autes us fate as Danger germer de signa es fait ment as her sals la quantità clave que un forme de suefate de charge vistallisis ass uguisenter por 80,78. quand on change are it per uter lan ex. destous d'un blan grague destruces. quand in umet uplate a usi deslugitate, an contait one um nouvelle quantità d'law it Equend with law As by trute are nowewer, dess curity our reprise with the there prater an plata inplaye dans les constructions. Pour cationer le plate onfait un pour avante pen aplata olimine. it or chauffe a une Sompiusen a 100 a 2/0° is reguno jas ain typhate a un temperatuation slave car in in charge lydate a unetempriaran an 2000 a food it spurve was dem Juston is a contine ales deflictement anisan gream liplate acts citais calcini it fant

be unserver dans was onvivitace quelque pos replates mis en uno aet asuliai luini cohamor un fegin opior ant furure qui astori à une leger duonycontrer a unesucher culumi an contact du Martin . ily a acissi Jano att combinais on our claw our desalors. ment de chater geles ourreins grand, retin (be degrapped ourins a cali estion on plate Le Stue en duplatu bien pur milanga ever un Eun gelastreurs, cegin pemes un loi donne puitement anyobi neus d'a dunger aum quantit at some al hums Les blates des existens de l'airs sous priss tilles aux autres, acause durque a loilon te delray que les unionte toujours milangi empetite quantit. a cesulfato. In Culis nand 1 parter ar plato are 3 portios dalus, on what un pluta sin a he durite de sus prisin ellegold du mache mi Coulmann s'est avai quorpounsis donner auplitu une vis parde doute on I humedont are une desalution ac sisiente an Sorane. on house le Sulfate a Celtour dans Certainer care on Met les care qui paront Dir der Haris on well in describent une partie alors elles repurrue Nu puis che ligumes es prenjutat abon Comment por les audes gras cuvarons or pur abussor do care ou ou fato de News quelles conditionent on betratans forde lastonate de wade, lachane re prinjulalles de Carbonito coma Vantlan rescripate de roace So'Cav + cor Nao = Co Cav + 500 Nav

Certaines eary commant resulfato de chave preners une coraine oscor son corain gons a subjure, arous Justures les eary qui out est embarquies, cor vans les tonneaux le centract des madates organiques provier la dusmpointion dust alfato wis reform un Julan. 80° £60 tll = C'oht Saa equi plus tand stand while is a decomplisi you lunde Continique actail esale longue utile luces exisinfuto es aderacent pues ane 14 Juin Litters Sulfate de Magnésie Cesel peut the obtene parfaitement cristaly si, iterollane, ames, aujent la vavier des les de magnistes - les estrolus vaus Cheen is The saturately a de determiner pr. m gay Lusac. 100 parties Flam i + 16, 88 disnut- 38,76 an Pulpito quand resurface de majoris a signon desa dissolution, it and our valles i en pidomes rustingulaisus à quatre pars, il undiens \$10% Raw eight equidant à Jepuralents Ceses cor efflows und Noush Jan les eury Prom our sulling Muhour aunt dantes en de lamer. arous lingueur de set mans is puis the own por in sue fate autoude Justous par la upordinament des liqueurs les lace qui consiennent asceptit aux par Dar dontanes acouful a many or de Carbonato de magnocio 50° Cao + co'mgo + f10=50'mgo+10+ co'cas

of alumine se combine and terior sulfurique industry superstone de manter aformation of sulfate needto can suggest of so (50°) 2(AT (0°) 5 (50°) 3(AT (0°) 3(SO°) 2(AT (0°)) 5 (SO°) 3(AT (0°))

a primer de us 211, usufate neuta pour ul action autor au constinaison aver les aut en ul ate mostion moster que autorner de, 2110

avultas apretes aluns.

Li Dulato d'alumin grui es un des les les plus literaneire rais l'industrie et es des defficies des determent cur delles, il en seis aleste, et ans d'arres es raises d'arres de raises quant un cump en de deux de raises en de de la compensa d'arres de la compensa del compensa de la compensa de la compensa de la compensa del compensa de la compensa de

and dispare entiaitant dis asseles par Paud autopingen of four out out guess with those do assile que continuous que infan ca of four promiser ups for des sur our out in infanger outer promise general. Times sant

quant und extrem quel est lane destrés utilment impluse pour leurs de modant dans les explications au motives volocantes.

Caluns-

avec le Sulfate au les qui ou de cupet, sonner aum nain anu i un alian. So3 NaO, 5(50) Fe +00 \$ Le suefale o'animoniaque es suefate de sergus oxide demanganire, sauni le mujato de sozewous de Omoine juvent se combiner pour firmer aum des alums, ouplientet des combinacions simblades pourteur propriétés it is omnorphed are Makentype qui est would be a lorane. allanganise ext. SO Az H? HO, 3 (50° No 10°? lesuspale de Largui oscide de Mome an \$(50)6,200

lous us us existallisent adractiment in octailes on on outes, lesbores qui entrent Vaor la composition de ces aluns un sismonte mi gay door a avant m mindehertich. aming prejula lator un Bromospo nome en foris ans cus esperences sorta northelisation de cesto clasic ources

alund' alumine

ises are any alimous dans la nature is is esoties employe comme mordans dans la a emplois deforants notes de priparosan a and a Pouzoles onorous une siene qui traitie parblan a sandoure por Majorassion des cuertous d'ulun anylian refiris au hour aum a tolfa, dans les environs al Cività Vecchia unepiem qui doune auni artalies par une lalina Fran modicie, cetto Balimuttan deminion la quantité d'alumen qui est en exis- les alun his per in taken a Groma, New June dealler vougeater, due un desouide aufes quis'es lipaci ou moment sula lati anti, In Frame on atrijour promis falery

264

on I air and offerior at air, des sehis les una consonant des pyrites. et voter quella costa Thinis de citres runs formation morour dans la nature, un Bisulare aufor Fe 52 sy Anis equisalento on whisus-- Juse, emotionent un equivalend d'alamine co) out ranges at in hume det origine out out - 14m grand asserts on cegas viaginans our was revansforme en ourde low roupe anstransformi en and sulfurique 50018 1(503) en avone unsub/ate d'alumin uns au sulfate afer - 3(50) Feo + 3/803) A1203 dependent alers ce milange parthau le Bullate d'alumina and muinte appare par tempustissement all suitar aufar austuking apres la decantation dela regner - mis remiss Erutoporte oue fat are to Sulface d'alumone qui ard dissures dans come Udu spar l'agitation, il se forme une combinais on de les deux rels qui oustullis, alows on existance only gues qui most de Crittain & aluss as ust comport - 9807 A1002+ SO2KO + 24/401lesel a une savour artingento, unuaisa. and, iteration rature wanthon qui en dissout of pasties as un pais a la Umpridare obinain, or dan Mentlowilland Maissus un prope giros -Da cuistallisation est en redaidres, tourns en cutes. queand onthe charefte alregion Jabow son lun de cistalisation, quinte Quefaced alumine sa decompositions per son lun and sufarigue status in certe unre the a fat in soi alumine mapies avertaling un pupos house qui est intrautement avoix inflammate gret dyrephore outraine

Quand la des volution d'alun est d'ailes pas In ala Savare, well se continuatione pour former un alundarique, conogosi insulate gus unhour gegnisulento d'un si une ajoute un grand ascis de Patare, l'alans ers completoment dicomposito alun ammoniacae? Utalium, acti longtemps employe man exquelquepis men pour unplacer Jans whenrier l'alun de Jorane - On conjon-Men us ula i 3(50) A700+500 AzH3, HU+8 \$1000) longsemps an augresoute us aline are Ele equivalent viere autuma & pone ges in y admettant l'animoniai actia Cesel and Enjours employs' pros ottenes Naturnine chimiquement pura plorune Culination convinable, tested ate d'unens usagethe sulptivalimen & duom poors completement. Mynosulfates on ripan les Myposulates en fais ans anistes the town sue fury ou un berown ains be fuisant airies loud surfusy ou de Roose de de Manganos, le presside le disrues Daws lawir sur Junes es ota forme un hyposultale et knowinganin - Mno41809 = 500 Mno in nothing partinjours un hyporustato por, quelque pis is reforme da rud face Tour les Objoine fate Four salubles Dans Hen 2 H, Vans divengrosables packed Daight Epir diplan labor proses accombined alanch

346 & Keyposulfate as Bayle gout engendred Pout to with such super a designed on a charys. I thank my properful you a dissimposit on autor such junay or such faryon \$ 0' - 50? 505

in cache quant lowelles an inefet to assure our sous at soupe, un equivalent a country un est is suffer at the suffer our to suffer and the suffer our to suffer and the suffer our to s

SO4 KO + S = 540 KO -

Alynosulfite. I apos de mes de mes de mes de mes de servicion de mes de mes de la posulfite mente de mes de

Certains about the meralliques, proven patement le viloure à arguer la production de la Postura

in rent commediatement caractander un hyposusfile car ustrattant an

- drespasulfole par un aisde, in isola inimera toment tande hyposulfunger ques duongoz in and sueflying gir 22 digage, at ity a depot actoupe. I hosphates -Certels yout his atondant dansta nature Justing duy in Donly de magnesie, de choding. Certes Sont oi/ piches à countriser, quand outrate un thosphoto per un airde ingenizat well storper duompord_ mais to aufait aginistownies tait in dune tempulature ilering or paitenthe Thomphuto parun cups qui uit det affinité pour ticione, in obtient de Shophen pas la dusmposition actaire shorphorique aixis another of a pitterment du Thomphre on distribute in Horyhate are un wich et auchadon mo Chenand adorini un anytorn mayor de Eleonnaute un Dropp hate on Man Mans and are the Sotamum, of forme un Thorphure de l'asaniane qui misdans clau to decompose in Myongine Booghai qui Mergay et ale lasane qui visto en nametron Jaarleen non due nyoris -. Ita Montate voluble saili par un gold orgens is are unprinter faune Hya largroups Clarke for un dean viste His importante - in california luis, Thorphongue, sumosque per aways prenass des proprietés nouvelles. ainos.

Sound: Thorphorque, non culture, negrousing 248 muipito part albumine della dessulutiones news amen acide calini; pome duns has alution d'albumine un précipilé bluse Dabbumine congulie - Dans belaluntin delicul. Thoughorges, more monnies accum degagement- aixes som lactions abla challes ser le corps est melle elle refuit you changer sa constitution dela naquist Momine mi grapan amouri que lasides Thorphorisin gur peus parfait enuns the obtome altat antry se, purs aun; prover hois hydrates - Phot 3 HU, Photeno Phot Ho - or haven dear heporate peux asules buses former trois yenres purely différents pormes por de audes ayuns de proprietes des sisentes -La non aron au lasse qui dans achange deus ailes, est en vais a difate de bac purtin sui quels contionment - Everles uls sur der uls neutre malgst up nomen le nom actions delle leur personne antière chaun de les andes aurelle un nome Pho Ho and Thoughterigique Pho (10) and fyrop hors horique Pho 3(HO) aurae metaphorphoroge L'acide Promhorque caliène presente defforente proposites selon quel aperde un owder equivalent d'an

L'evide I horphorique My orate presignite engaune les sels does ente. reters caluns A predepete les mines sels oublant mit grapam a auns mount que Man cium dan le composition d'un meraphon plate . cupies evision - un meta propphito a Dequivalents debases, on a l'equivalence on balls, of un equivalent viau, is wine un equivalent de son et l'equivalence d'à Pho 3 12 Mo Ho willes surching purious 17 Juin 42 Lecon -Thosphate o'ammoniaque

Thorphate o' ammoniaque on connais deux chorphate e auroniaque un hopphate a unequi deux vien es un auto Prophete a day equivalenco chan Pho Arti, no + 240 - Pho Arti, HO+40

quant on allengt les terres dans une demotion de a set pertisses attaining la prince de se montaction of faithform

350

et à decemper l'entement, est effet est produis pa: l'aut de Norphortque qui aura pas la preside total de l'après et empere la la famme un cape de la superior la france un competat privant le tryrège du censars de l'air

Lauce Shorthorigue unse combinains are to Surans, home pluseurs comparie que sono sans circus

Thorphates ar loude. en connuis drois comperies dals us de laur de Thorphortgon asula loude, unthorphate a Very equit alents News or 1 de rende un aute a I equivalen to de vouse os un Equivalens Slavy et an Thorstook about equivalents ar souch. a Phopphate as would leplus tonpertans. orde shormato à ? quirdents a soule or un equivalens draw Those Was, Ho. quiscoripan ensaturans h. Carlo note de voisie par lawie Thomphorsque, quane was no depose in no dissolution, it cartaling are If "quivalent draw the cuitan de morton winis comprise Photo Nac 16 1/10. quand who dessiete a unitamperature A +900° is cuseen Dujous mongristion in degridations invascet unequivalent clar my grapam meet and went art ashopping are unserd argent, offins would hopphate daugus est an Shorp hate as well are un Exercisations draing es es dementes asurs que experioralist Con estubbon vellan an toright sorrici quello as cette reaction

Phot 2 Nao, 40 + 3 (Azol ago) = Thol 3(Ago) + 3 Azot Nov, 40, I can Eu criet allande oustalies att on, le Mont, rent withour gu & equir alent à Vois der argent estatorace signs untini as 3 equivalents davide notingue pour former un nitrato de wall gus alors estate wide, of contient. af equivalent of eur, In evistation atron es enquimes Hignes about Mumber sola liques morquetel dedempirature is on der utte tomperature à + 22! les coistans ne centientrant plus que 8 equivalents d'un quand on culism testrosphate de vouse PhotoNao, to . a + Evo' is rise duompou pay is onlichaufe aurouss, on Mum Bun is a others an squestrogshate dervisites Phol & Nac - get out beauting misas rature guel Shapparte po wert a dioc defaremmen I purpute outlan poeter alsiagens greand a church fortement le Thomphate and. de sonde, I pur resduz equir alento dans estat aussime in misaphogonate Phol Naos ashorphate dessure pertre combiner are asserias lets or are l'animontaque pour primes des ests doubles. and animonsague le Shopphate de Ovade ente combinant formele see perible de l'aune Pho Nas, AcH, HU+HO+gg on amairan Dropphate difficult is dulies au satuar las requiralents actore par luide Shap horizing in aturais law. porter buses I hosphates as chause Les Shormate a charge rout des vers interes ants an oursuais uncertain

352

nombre. On on communit ciny heir de finis Phot l'av Ho of hospitate neutre soluble.

5 Ph 0 4 (a) Thorphoto des os. retrouse aum van latour Pho > Cao

Pho! Cao, 240) Thosphato ander 3 Phot Way. Shophote and waite our l'alsoul. be Phosphato neithe de chaux repiepare en verant dene relation de Shorphate de houde dans dane salution de Chlorun de Califani Most important is orsentice deversas te Prophate Vande chower con 4 le contrain elait perkiger, how parter on chlower Decars decomposis - Pho ENas, 40+ Claz Pho Elac +Cl Na + HU. le Thorphate de chause des os 5Pho 8 Cao a whole der or apris level calimation a Il arrasoluble dan law, - mpens le pripar unasant an ret de . Charg dons le Phoyolite de voude; me grani oute culsine april avoir melangi asule charton it as sources a shorphare is fund pregrante Thinghete unde jour attains exporps) Borpiepaule Thomphate acide de Mays of faut Danted to Shorphate desor par levin surfact que que lui entire Sparte de Chave Aporalumem refruit panas uletat a Prosphato acide 5Pho 8 Cao + \$503 = 5(50°Cao) +3 (Pho Cau). on obtions alors un shorphate archaux millers, cert actie agant une consistance climi liquide, due a du out alicention

a charp hate aid a charge milange over to Chailon es calcini fortement donne le Thoughour qui distille. selle our meme la man

de diparation de ce compre

shorphate ammoniaco magnesien Ce Shorthute renour about amment Jans les vigirage, un luiqui forme les calculs intersinan des cheraux, estes calculs vesicary des homme De composition est. Pho 12 (Mgo), AzH? HO+12 (HO) onle produit dans les Coloratories, en prenuns un I hom hote Talula, ului delenimoniagus, en entetrastant par anset de magnesie, quis par une rebite quantili, d'animons ague d'alord la prisone au reset nese monte jos Jan levene, pusis infrottons avine are une baguette; lest le precipite este vistage sutton appainit inemed atterneut. Thorphiles - Alypothorphile mounais aprine les proprietes de as claras de telatand Thorphoney and un and por stable gut whit puitement las origines pur tables now exemple les outeles me valle ques- on mornais parfaitment unequisipulation metallique ara unstromptile pareague losegen delabore D'unit alucide Shorpho quand on chareffe un Proprinte, it 2 duringore in Hydrigen is an Shorphore esquelzacpio en Hy origin dromphoce des Thosphiles int wastels don't le custalles asin astrain de finie It alertraite jordon a hour allan a Davite in oblimes ou pringate Hane Les Hypophosphites und des res dust curralles arion our auni hiers definice hartes par leur ar opacy on de Dough is, neverme point de principale paraque un 24 de sharp es de Baryte 3mBaluste

354 Sion bes Annufit it laissens digages an

My mogine Shorphois; it our nor les serdes Jansoneur aductibles, une action somblace

Vacelle des Momstites.

La araniates us ili divies jos monsieus muitchellets que les attourés Isomoranes ara les shorthates - muonnant les assentates por les reactions de lavide arringue an dewayore 1 acrowiate, over it luis arenique examerice taisenice oursale lacaine aisour que en trouvant arrens ate partachateur. of an ine I arande d'avel appareis the mars h we good to dewngoinen, it alondone 1'aisonie Sourd'anver dels prisone dun asseria a und und raturde adaptasalable un lebruir and part Alyoro some rulfare. poor purique l'acsence allas en Justury Timburen Warde Stilley Trogine Ruspur nerejait for immer a somens is fair apouter un per d'union Chlorhy ort me alors depregate andrefun d'acremis appainit.

Sometrade l'accontact par unsel de levine en sel Mont un presente Messale Vacania, de Cenire.

ora unseld agent, not hus un preignal.

coro dane usus es any mas es udri pourque d'una anning invanciones.

naison sifficile and les bases, quand on examine cettellare aller anmayer des reactif, eny monness legrésence del assemi. an recommend lagues one act carde arening en ceque avril My origine outfair, on orther and assent un suignite immer arement es tractions used por sensel de luione oran ascali, in officet hyperinguite comme Dur lenon de Var de réhielle osucuner d'argen el assente presignite. injaune Carbonates Les Carlon ates Dons des sels que l'aspus parfairement former assificationent, mai interserve in alondame Dut formes dans lanature. Laure lastonique dans uta dane de ello sessoure contini anclossans en divers regrossons Les Carbonates neutres, notures COR MO Les Bes Carbonata 2(CO Y MV. Les Bergus Carbonates 3(CO 2)2(MQ) Les Carbonates neutres soprianens parfas tement par south decomposition, on tes Minsum Perties parts elecongranision en arrains als aumogen en la latina Si Contractions obtienment in frience . univerum exces dans de lutorique dans les contonate dalables. Les Dicalmate cont dune salisité trasports, un sets Tues meme to purstables guest inflit de to chare the unjun pour be disongrover.

356 He perdeur un demi equir alens d'airac contoni que orce transforment un Desgut-Carlonate quand an Manife un castonate neutre, quelque pois used se dicomportanismens quelynopis aunt it faut un fer au forge, per charer raisde lastorique complétemeno, quelques euronates mimes unstinionitibles Le Curlonate asur dunyor almoone lacide carbons que ques digage surne asto quelatore. la reprovident pular fais provider uses chanffe, hate beautoup da duomponition or incharge un carlonato disportamens Jaus une come de fonte bun famisa Contorate lois dela dusmperer enter en justa - ters atun quetin pur pedura dum och astificitionensquelque pis cerrains carbonates portions decompension donnent maissame a actività de lactine es ades persondes my sulliques. Parmiles miralloides le charlon a une attenties morquie Dutes Cartonate quand on chauffe oursengle a une site chapa, un earbon ate ava du charlon, faith a de le caps famise la decomposition duseles in obliens dry equivalents d'oxide de laction signais ou labase quelque pois, comme dans le Carbonate de Parang le charten ager comm duomporanz Durlabou elle mime, aloss an obttens du faranium. quand lesbous unt des metay que persus ne confiner arule charlon alors on forme des Carbures en acounait in outous un carlonate

enjetete quantité, en ugue le colfera

Aujours efferes ann ma les enides, levils Carlonique de disage toujours, et agas ense digageant ne donne aucum odenie Il infante de distingues un Carlonate countri- Carbonate, on Auisans level a en ought, par until de magnesie. It le at ist an Carbonito, or atrumeriationens un recipité de Carbonate de magnèsie, it le set est unti lastoriate it uya petus ne meripiti paragen le As Carlonete de magnesie ist ratuber Ses Isi Carbonates Zour decompos obles por lach about ours fourt fuite aprove la dissolution de des sels - correctes changes to dissufution to Si Cartonate 2 decompose enser qui carbonato es a a slow an preigna Carbonate d'Emmoniague of grinden des chimistes est differente des la composition de a cartonoto. n on prend hoolunes d'acrde Carbonique, is he volumes de gay amminias, lis duy my de combinent of d'exporme un depas Carbonamide poregue a cups is present Immuitatement las proprietes des sels amminiacary, it ne deg agence pas nomplus immul a forment laur de Cartoni que on a fripari la dessolution su Carlonate I commonsague quesar a observe entrustans un Mastonite prasi ammoniagne ce 212 duompore york dissolution) a Bi Carbonote d'ammont ague Seguinau ensaturant le Corlonate d'ammoniaque partairde Carlonique, onothius alors un depat cumullisso

Le Sorger Carlonate V ammontague 3((0), 2(AzHO HO) as consider comme courte risultat ar la combinaisa des desp ses precionto - COAZHOHDA 2002 AZH? HO - in others le resque l'actionate en distillant dans dervares de tene, on de Junto un mitange aurels animoniaeaux of deals a charge - Continutes - 8/50, At H? HO) + 10 (CO, Cas) it y actinjours pendans with distible How war aboutant digge ement o' animons ar Wesqui Carbonato estalathe Van Blans it a unevaveur ammoniacute, queaud it est. discus esquen erapear lentiment 2a dissalution, on obtions des cuistans about Mumpor date news ger constrained Dajon, dellan, unhairans as aistano portine Ander an enters asses le Cartonato muito, is an others des wiras jues an Alarwrote diammontague. quand an distille les mastèles aguites on others until qui unalize por monning Henry Prase, a drine atto composist an Co : him; notello AZH; HOJ and Milasbonate Danimontague 19 Juin 43 Legon Carbonate de Potasse La dotane s'anir al acide Carlonsque englusiones propretione proformer oris compraves de differentes savis.

258

in Carbonato neutre 2(00) Ko Desgus - Carbonato ____ 3(Co) 2(KO)

Le Carbonate neutre ar Sarany ers ague dans le commerce au appelle d'atane as applications rout nombreures and trajour will quet'un emplis danda foliseasin derdassas mons dublin a lung le

Net againgue parquitement la constituts à des cuistany on Repare le lastorate autre de l'orane, man tiss conscation des bigitaly que contiennens, alla las ane combinie appoisses organiques Momentes malates, accelates, acidates, Nowend auss la darame de remonte uni aludidudud arizon an alcula charkyours on poor former dance premieras un sul fate of. Jaram (50° KU) " Nanteserond cas un Chloren a Saram um Suprate (Cl M, HO) Cliani la Sar ane decommera, man jamuis pure auni unwiter from devotes farans reladios plus as meino grande vichenes mr Beithies, a axams no la diffortantes dus any burnies parles differents degitage, will a umargne que la l'atasse la plus quer crais elle que l'invesir air des ansor debouleur, lumingues or une quet in usin des andes Lasarane laplus avorinis esto aloro enpan ligner la Saran d'amerique puis views la daram persane Faram de Russió on de Sanozio laper Mensia faram des longes que as. newermon lous obtenis un Barbonate de dutasse Monoguement por, is fair delingous par tuchation unset de fasane, a aude organique - anh lastrate dedarane pullera calcine sul on milangs som elle nites - detors out quele Colonale de Carane por an appele auno set de larte

260 Le Carbonate de Sotane es un como la laveur on acre, courtique it oronis soluble dans Chung deliques cents it dession anybais les gaz, mes il custation any difficient, it est abution -. Il custaluise entables chumboi dales, as Constino tenjours Equivalent Dlaw is entirolate Vantaleval per un en muyen de cenastif queus purper la dobage proposedle ortraballe dans Natoral grand on chareffe feromenste Continue a baran, en acquelle décompre, upen Sour mr Begulius a remorger guan mages du connont de ruguer d'an and Boureux devongour le lastonais al Taran forment daughe, is otheris asur de les avanepure. le Charlen decompon lessel es en obliens du l'asansani on al duanque entrisoment aumorgen as Bi Carbonute de l'arance on pripare a Del Curto oute a larane. in saturant porum comment arous Carbinique suneraluxin cumundo de Carle nate de barane mentre. leus ers cuitaluse et en musti ajours un equivalent o Ean onte d'ipan en con en notsans le Costina te de datane, neutro au demussione liquer enfermentation mr Walker aremorque que de milange delpartmen a lasta colinis excepted aliacha reluisa carbini que pouris some fautement du Di Carlonate au l'usans

Le Bienebonite an la vane custalus an presmes Unumboiday; grand achehureps Is para alles de sagus contracte, assim behough plus as game action on Cartonote newher iten inaltouth at air, much as valute gen le Carbonato mente, il estable d'ans Mois des poissolans auns anes alubitité ut ole mire apropis pour l'étries le Carlone muthe de Saram chimiquement pur, historiand fort winde Cartontym um salutan a dosam, orancalismons a nel, wolkens income uncorpr que a uma. cinimon allatine. on destingen in Carlo nate authe distance dosce le Maladonata, ournoyon de la reaction differente de cardiag dels sur les els dem agnesie Ratalles on braglois en medecine le Mi Carlonate de l'arene pour combattu les Musion, Carbonate de Toude Le Carbonate de souve reprépar par la culi nation de cersains regirator Tels que les plante mannes qui construmens hausoup assels de souce fromis por la combinais on Jas cerides organiques are lewroude on a peud auxlongt engro white les loudes au My agre jus quaceque mit leblane vino donner un procedo de deparamon ostes roudes ortificalles. mi loblane aremorqui que dans cerondos eas le Oblosur de sovium pouvait re don formes en consonite divancesa en chareffens le Calouan en sordum

262.

ate un ord on a Pomb, in one in chang, on sollent un choren in Pomb, in un choren de Strade allan the change alla strade allan when a Change allan when a Change allan when a Change allan when a Change a Change

Cl, na+ la0 = Cl la+ Nas mi Saccera perfusionne la procedi de mo Ablane, en operant por voulle accomposition avorala it commence gor formed un suifate our avave quit ourompore parte larbasto an chave si a reprenais you have to milinge on wide to receip maries precionens hatis. alors on other a us inemintent an millour tout le mitange de l'ulfate. astrure of a Cartonale de chang in contrees onele charlow mertinghum ache charling wratale a chave pursoforme us Kanyami whitfor de calian, it is chave pri est install So'Nas+CotCao+C. = Cor Nas+Sca+ Cas m Dacks mer cleup equivalents on Carlonale auchan ingresseur du Dulfale curonde A alus es prome ainsi de todi sue fun ou Californ qui est complètement insaluche d'ans Clan

onder aux quel sue pio por a proceso, de la Mulle Cauxagne, gonzen le Montos torne novem aux un lovide au Carlone

Pare y waar's 6 milangs yn Aun in fillie Marks agoraka and hours in Continact at man actility my

le Carbon ato a soude si and guis a une sur and guis a une seur aux cum Home et en tra gaint allant arhamo qui più. Il cust allionen en seu son mum pri ca se saluminu, en tra no plus ache nother alla più o o champio de champio de champio de champio

it sprove d'abrid la fassion aqueuse, es piùs plust and Al oprour lufustoning nie- quand antracte was jost Thorphon, on othis we unreside nois qui conti ens de Charlan Bi-Carbonate de Soude Le Di la bornte activace & Co nav, 110. est. unsulpeus alute dans laux qui nen dissues que . The delon poids - on emplore principale ment aux dans les composition des l'essesas de Sichy Northlane prase (Paparakan) Sergis Carlonate account Le Sergui Carbonate de Voude 3/20/2[Nachfifted existe tous forme dans certains lain orgente it auns in Mongris - Berthster aplurique le naction des anesas queras portre un ete arel qui suitanis fermi porte lasti an du chlowre ac todium, suite Carbonate ac alle double duomyorisions admise a Prioris in oils at auprivois ports mayor sitifican Proces alcali metrigue de gaysusfas Avant im gay dunae plusieur obsmistes Waseur ochepis de wekercher les moyens de mounte axchem des Wader . Wichter employait la methode despesses mi Descrizibles a invente ou provide qui acte movifu par on gay durian es qui era deprouse nois ministenant. Il report Dosta duengionition de Corbon - to de wave partaine Indifferique un continato ne calore por la papier de Coursesol mouse - sinis is waget aucondin comme alcato I well popul que a eté unigi assess anders actual suspingue dans

undrquer culvie porte loumeral es. 364 contourne du Contourte ac vouce un anduna, plus of andra verses abande sufu rique avor rentralors laitai da Carbonate attione, plus talasir tua diche mr Jay Susan repet emonder des byuns titres is a usucoque que pour satures 48 907 a batane will, apolliet employed 10 gt. Vanderul un'que monto haparati (50, 40) Or Jano unevalution untersut 48 187 ac fatani wille on vare delacideralfarique jurquall quan revort plus de reais malatin on jugaro dela poretà dela l'arane d'apres la quantité d'acide comploys - alass, la conployans Jog mide suffert gen on opensome to Saramoris pur, is an nemplie que Ef in. dust, in cinilar que la tatane unforme 16 go de marisco estrangina oupeuttutois Dans operaran du pois, agis Darter volumes provida comprend fo go daine sulforizon. quelon mestan an like dan puro on mend 48, 07 an Contorale de soude que lin acourer Cantilan arrange i'm mer Her men another las but how for per in your fame un append un frantin in celitie de cette PuluMinde Carlowate aleatin of go Cuter a blent ceta loquers one oupen atintan accounted to place war drine sor un papier olans pine agains en burette graduie que compand à om for who divos is on degris utiliburetto wolf plum an logurer aidele

an morgen de atte buiter in vare latiques and gostle agoute Jans las duri mala times, jor qua saturatar. Jose le comous a lloperione our inton changement accounter vans la Einsure netrusnesul, an a une conter wage. they, wais begaine next point fine cite tacker rouge virey and i'm alour de Costons pur qui commaine piste so une as contra ala Riestan deput continues l'aprione jusqua aguer air offene la contras du wage pelar diignon qui ess La coloration due alexin sulfers que comme None an and fort. quand aropik and some is faut pursu 31,8 90 actour chesnis garment pure pour Jutures for Juin Suefursque Carbonate de Baryles Le Carbonate a Daught arrund insalade Jansling or When parsulle dusmon How intriisans walls a Baigte por un Corbonate roluble. mowari wus prospupordans la rature, partout on any let ane. and ist dusmporate yorkichalier, vivis elfano employer un tempoiarun tris Carbonate de Stavnorane. Plistoise de Custonate de strondiane est gimeme que poste lactorato un Dourto -

266 Carbonate de Chaux > le Carbonate de change ort untel très aboades. dans Cunstare, is constitue un un grance partie des denairs anterned modernez en lettor quel que pos actus ours alliso, quelsar pis diversement where parties out his meduliques common dans les marbres How ramparent, dens lipath obtance est augonite. autem demitransparens commedans talvate Saprem a butit, est un misange de Carlonate delhar es à aixite, quet in univité Janslewenains pirmerip, secondaires, es Sorotaike un encon Dans anomusas de -Dansition. les formes du Carbonate dechairs persons exteromenes ad we for mer promition were duspath I blanch er on I aragonite. le Carbonate archair de plus paress. remath carever; oncor appell from Molande I wistellies in Machinisters Constasanger . und ac loff - und a just -La Sunte in 45%, cret a ligregarite en outh refrantion L'acagonite est toujours enprismer hexairas etilform out incompatible are the du, youth Destande ette diffirme or cust alus atron afait que pendand long semps les gray notes na les acosalles grapher in differ sorte companist in ou grathed Islande see I aragonite cerdus apr ofpens and reengh bien unioqueste au l'alignosphiome

motour envire le Contonate de change dons her veretaux agus luvincines attors, on uncontre congratan lewest lay maleri lon malutor te poneque a corps est rature de aforen Jun extendación Carbonique Il wantetu la portre delide des ordes animan, A is constitu Murcloppe des animave qui compens her dernich degues welkehim and make Le Carbonato dichays and disongrapa parlechelour quand it est prior it no realing Publingo, lista martice. it out involuted andlew, mais on peus appead outh dissour ale farier d'un sais Vand Cortensque. a Carbonor cuchay wari Wiswus coule porles feutes des terres et des gruttes ex persons an ever dande Corbonique it Constitute la 25 alagnites elle Malartites Pland'arewit en charges de Calman delhang poorterende patrolle ainsi que be large just our and mem cor, item galljaspo while culograin de law Colonate dechaup Infais out boutles unesalution de bra Conite on change une parter acie contosigne I digage, et le Cartonate de Thank nor lissons in dipose ledgues de la londe duckeny, que fris valauch ment juniter enigechi ca mettans dans Clear prile Now I en Raluston, der massions Mongitas Haulen repire chareffer tudalust on de

Di Culonate de Chang on aparte au contrain dela chang dans cities alustin , on compene ette chaup and oxide acid. Contonique is whome circul duy equivalents a Carlon to a charge is muipitens. dellanging consons our salution du Bétanto noto de chang laise seperate lastonate delhang on shumboious quand ar la chung at 190 Dans le laux blormos les currans a Clarbonate del days som comme les vielle cuitaux d'aragoniti. quand on Expose ation was achainto archay, on forme in contonato ne Trans hyprate El Juin Stanlean Le Carbonate du chay Port a fatrique la chaup quetquefois an eun d'out inis une chang gur se deble faciliment dans Plan on obsert une chair quine se detile que tres leutement - La Chaux marque 12 produit torapours quand on califue des cateures uniques centenant des argiles longtimps with chang estructur sans agree. Les chang out la prépute de se prenare en mare grand on les met dans l'laur en womant to Change hydrants que sur la formation de laquelle societé la Cheiric de mo Vicasa d'unant deta chays

note outres encor de Carbonato de

Cristallisis, on abstent alors un milange de quoity is a chays gir ne re duriet pas dans Planz quand on cations a une lempirature modicie un milange de Certana to de chang it d'argile, on obtaint un irmen gus ne se dissent pas dans l'am es qui derent his solide - Le chang by drawligue a dureit dans I law de même quele State in reprenent un lan an aistallisation. iste produit un sitiate de chang stalunte qui de combine essa l'écu pour former un hydrate her solide at insoluble dans Place In premant we site take at that I ary the on to easure beginnent are de la change on fatrique artificiellement to change by dearlique process things o aguis att Privile of faut premere à baities de crais de menders et partie d'argil de Sassy - on fair un nisange avai llaw de maissière à former des brèques que l'on oumes aune legou calismettan à une basse lempérature

370

La magnise peut entres dans le compost. From de chay hy routiques es umplour le chang -Les donzadanes employers per les Romasno dans learn constructions isasur formers en grande partie del Mus er de messères Yours downant tes propriéts hydraulique, Le Carbonate de chay portre combiner ovale ladonate de Nude os Jonner unsel double decoavert por on Dousningarett is august it alo une le som de Jay Lussite (Corcao, CO Has, 5(10)) mr. DerMier prepare artisti rillement a corps infordent insimble les ders Carbonato -

21 Juin 371 quarts - 100. Venede Dosimo chang - fo Cartonala a ko] / Vone avitres save 100 Bulana Soude Lite Charlon 8, 5. char excent. 6 Olognus 20 on too Vener glaces Oake 200 Custonett au sour 200 Chair eteina -40. augmers -300-Sallegaune_ 100 Doubeilles wall brute -200 Centres fofrag meneral or us 200. salle nut 200 crostar mintun 200 Carlonate an hopwish 9019/gwist wo and. our as uneup Compositionon wice__ 421 Ment-glanalumine 1,8 osude de Namb 42,8 chave __ Valun 14.7

Colourba charge ressa labriques la chang Que grefor antim attotain un Many variblety autmens The Duna was impris world the tentement. There maigre in provin Dujoen yours in calien desculaires empers autimos or availes log boars the asterior appretion belangent lagragiante. de aprever an more wied grand out on the Chin, chan hyportime themans Votest Renortala char jer an los las colines men lander sow allis is, mobilers wouldage in quatry of dear prive donatos Donatano milaged andrewhere cleaner D'agite calen Simperatare working and on wines put mere anous pardwis dam is quariore to to article otto to like o war now walnes in pranders dans dewen pulplater in represent in law in custation alexanist unascale dellars Malumin rumper ance Olum from in suprate tas when I exoutathdar than Our proude when allow dagete mem unline Culture byomen and lackenso my widness of allows broken uphunters Syr ath There alfour milage worken he sine demean milagram allum semannaferner de hopes merms callines a languration buses

magnen put utito danta consentur as clear hornantino es mostor la chance Preparence englogica yout romains comme cining Jourteen curtoutions Contoral a charpment to continer on Sunting Cubenute, Contours outle de cleare e de Vouch deur a you on Showing sever 1 lo Cao 1 Co Mão + Sto - (gay lunie) mederther populs a lastourite out only were Calonal a manqueris J. moter Dunburn. Dorgen and Amagnewyssamet ger on Colorado salulle. payet done purpsome pura por went unice Horngofte) + Ingotto magnessa also du Manenien queen reteriore at alien is pad cor it ilone mago In angleton is an Dohame It le proper un manipulite ay harberen us senith Dan un reces duem lethoringer mustont de requerie que dough desgr love dresh wohnte mulue puebla consisions and during laborates. Atomica Solomie Co'myo er lo' law at os enployee/squemene pur fair 80° mga

Porutes ___ bruis jer to autonomorand auch DO is Sous vouto unto congention des Ovorites auntes undurngumble full cheateur purpose aradicioles Monto it pour white Juier Brown payerters went for land Son Agrand hand norigue apringer bulloonly had store would be the see we were arm songer an ander on enflueren avongen malaride for my pucher que. plantingryntis or Do it Nas EBON nas (po)pas lovas condulanton ahwan a Entern in chim Wan the estate inogen earling Dapon we must any with deli more cope gran austre bintale pospe gustalità San true Atte procesymbe wyn 10 or party hypone or Chili Phron proper for landow me tum progra dealen de las cami mes soute Donal de Souce withour Descendad buis renting We talethe aux them chance margner & fat Comprision continues, put of praditioneres promose Mecaidus Dorag pris matrique.

We offerent. quent daught a outer arperious Juan Equit four appeal itse certi er venne tures Estersoner were to air tal new rubutte day cran dur your for you tout to your a water some put Jesun to creites metalesques. Il presoller broeferrus veur deffinds couration project contylen between all famille and traveletions sugley Danber and jurgaristo to huduran Kessered on 1828 (an Rayer) dor with Born from whindyn & the oristallis on ortailers your who is fruit Upon opera underial Ison brushis selution a change mer gay huma ars umayor malled andya a While de Mary burns laton a 800 alment am Enjumber 10 500 massaing was decongain a Nong entende and why Minister a toursered. of A None ormus dan vago we stem substitute dan con un appring alitim concubración une estampeontal de binton de toumesure But lunde Origo delaper hum hughine

disticates. When he conserve capsur provition are be book SIO mo. junt person refermer ortificiel unent Mer hiers new in bors alculing from whing whether it perit is grand pour var and where your us and there dans there proved formation purned flower as relients where where where hullegge aun ausalula drient wow insulate infamiles wowins Catarragador auctolizar Start a Rome bla copresed us to tabel with or bashaden to living wedge on hear from an atrato aluce where a leton. and your sink this in surprefer were in saisonorporpos. pressumer hop taune whin petitimon soluted as un cis ingeneral wheats would altogeaths partiraily bein de neuraingenlik der att ope alabourge Detente de lations vern easeite Rower on carllen que M pursuan ortour cufuedans dancen energe fallow writer havealithe downtreen car untered secretarion a recordence of rice dangelines.

Weat a lation van bounties againgines iaralulles proofen wheateur ration again 10 contro Which retour Ohester grand and you are legreened culum - wheren contine a charten aujosethe denfun whene was ide menerat calorien rus. From milage I de val e larelle an ance begins alone constituences areales Vine warren orun articist a strome as how one I autor retorner Jape in colunguous quas the course commen believe outh a Retion of war are change. November More auc du latours de Many When a Rolline Van anto corpus rupa colori aven Wer a flow as anen for Non alvishestor. Why aren contino uper Waster Despore apraid mortung it in june previous were construction de la line growith war de wishet. AS 02 dathaus per

238 /2 Mother ou agent dons lover pour more la decongorder in sulpt detaile. Jaar bot now we weather append looks, without formular iron whose was send temps to unfuets. Huats - 190 put the underwaises its bourne Colivans summer frontes es imposer wifer outs when in assporters one estarangementered dury sant vern chow of asperitte duration perature a promotion was pendar land days and among and in sure the fact me vendage and tutisations nuiver personne per more consistence consistence continue Jogoviha setu alesii Van Bengie gussem takikment Sombrugenhan a suo i ggo a contagnistence y! wa brise auntour clear April avors varion brine largue deven a lies an auconion athere Suraporter Centron work in lingtherme welling com outyper per abstrager emporte way and allynew lever aldown FICH - when wy o armines allegumenting

Cous de fremy. 4 Du Gle July Paseri ordanis some I forme porto combinais an sundoual selumine on un auto assento but lanch just us Dejoues engloyed - enjoueness frise un longe potiti ore chachemen plene what cuties we light waverys degrainson gui hei ato la papul à about a combin le plu town t la estre. surgenfer wens While path por alient daluminacrae Ro in guilary aumaila change menoglow aun. her arithe marnums. Migh it larbound as change ne Migneur a chan les lateries -. A libias pe curate la brignes des suents. topic delow quele fime for combenaso was When or alumin were - aget longiones meluge Juliunum when Dan de Fio Mac Cao page willed the afactain moons for autine 1: faiences gupewour Walding gal Jenne denten alumin er change hugorith it my part never suggestioned refor Eurologije strogshazeion calorii Masfam much aun tougentunger aboute ufaur was lavering are uncervate

who thoun downers is an apororal dela faience When wanness Tayen ents of persons Supported dellis grander omationact superstain 3. gis - Sale from action aumon crown Dayour flor framen grantice Davide defer does parforing out a storyensen Des down it when belyined rour vornes its requesion request deformer as my in a truit nelstone predante or change pourd ancian got incertainmente agrapa on 4 per with De fordance allen down determine tode Tirame, numper week dante Martin Paining amore unterest grande Composition des principale patrices faince a Dernas de Vilisy. 2016 - 07, 50 alumin 20, 51 chave - 1, 92 Te - 2,01 lotare tougourbrune faine ou raves bruent de faience When - 61, 10 Caleiro - 47, 18 8000 Mass. pur. 17 82 760 State pur 47 alumin 11, gg Thang - 16, 24. Ilmaris -3 -Ter ___ 3, 01 Sade Valicante 3 augueris - 0, 2%.

grès_ which sum dalumin a onar argele de Deery_ Radin - agiler - Ef Realis producted deconjunters leade deter ween fully passique Nacolin (Mun 9)

About 22

Char 2

Issue - C-Pate asiever (Jahansuna) Kaalin assitus 18. lath deheader - h & Notablemen milage Foralun Euron Vius since and Julianne - 2,6 Sypre - 50° las -0,6 Table town - 60,0 generalis in Japacalin was darn element be arjets - ager for becentations Table ben chair ampragence purts surousatur of milone

poter tempet peux te missaye ache whome proude marchage bourses lavourelle fulour angues - pounton accopation aportefaces afune our queun jordin aun donoten poucere your troncinte a No Wessood Meadlerdon Convoite -Had wearousen de worstrale Rand Mule Walle fitness con nearor yourserry ass parde some parappliquets wartle - bubolile alwaise rapuser an penum (the to age lamila Jan but her leven to course ou superies peters Parle per want mais majorday Surluguem de Munich forwalier of Which wo war generality hospitales registellen Africe plu rotter prepouls unter palers much rown a lettings then in a nature super accor compositions from miss a lugare a + 50° Workson) - Many og u de result - as he bouter per - per regori an grow for all and Exportant

Carneties researce o apris to faces Barr alcalino - centreme Ko, Nav, Arti Lio-Dazes alcatino terreres Bao, Sio, Cao, Mgo -Dans Acruses. alo, al ourlower commence recommand a public clase curse appetress. Dovatealor week and the much darline are lot 1. CON 2110 whith I am prade greath I have Don Mertens Paraces - une as aids, france de ac pregulating on to Entirentes - narproyelactinger D'annustana Sun pure ne Salaratte Dem terenas pringelista gorta lortraitor laton and expression de you lo bet a Ko. I Takom and er getastown south Mor open Deproduce atom hum delicities to Intale unto as much .-Mugute por los the talunion reform on always una present pe aunum trains below t Chair de Autra prente javan wall borleville 207 et Pation Vorchkunguesolula Banklun and how fluvilling purper placeme trationions

ale debruites - amorrant sela Man nel prompete whowwat de letom remove proper gran presente Communique. I caracte ers agustus milan one in about per susurgente at committee oranie de grande Wels de litting propoler per artirates untilles don in sous semme Sels a Daigte for 803 unifate proper for aur 14 or fleconticique Itroutione) person do cuntada on ara-Paryte grante Home per So? praye cur letoment deralance he Dylrandam bulgate Bulgates de Bruggle Dut unver journ alevar Chair - acabete & boumons one projuette destate or clime -Jets de Magnesie - Josev anin represent ya per Dilerwants to orenepe inform contaminto surprience inthone Replace of aumaiore Papelar ameniacompres representing a logilations applicant invalle I rolling

la qui once a chime morate projeté vous a gornalesto - i annal plusata centra f somen 6 200 a dioser doment dendes and, esperana lessel de cherman si ou un judous man etur shoterians antique me fined for dyrain luminum - mehan jude poid. tudas cristes centínios ones los suich formens des andreas on defferent enteringorale fale Mother of Justines faculti reigh wester. with alund desposits sels whose as courses iner one to the white undulik ju of nundlyne ja a Mufu the law in a Codern to In strong regressioner plusiun growens a proporation 10 aller togoral for promilerais anyther time mine I municipal propule toffeel à dava & Calucans a mount a strong on a furge (Cro; Ko) +3 = Cres +250 18ck -30 Calmarker I'm chromowa crop 1900 skuth at agration makin 2(crofthgo) = 49 4 0 + 630 3 he fangerer i chlar ar de cros to strang, on and I am hip reportation danully rations house are tuttos à

2003 KO + Cl=1Cl K + Cro+ Ch argum I un copo pueda decisio en lation as poune a Cl Kpens - er ob enislatten I shauffer i am on corner light brounded of wham CTOO KO. In Vulle la pypour on beaux endang primer beauin foresar puse to Brokenwater de chemica dosme Sur un subran posalaine sough . Il is ap an acu a degount to excoo with our fine. Untuluzalu Breada as um ul utaliening and thompso on Al'03_ aure Monique Cros numar Ardermand lettono Make estrait por alande So? comente ser rous autout de gustings murp wase C10° con tutivice is from wylige 2 vol 50° et bratum resultation noton de Butwent delatane in outer him otherwise menegeth yearned Palou or wheplan in a reparation - porune aundow for toujourper. mus allos missons. Mulium wegus de 800 When muge combis while I arthur templetum tree James vay cate - Aarrand from the califation I meraude vingrathe heur agreeme my anne tunipersis lande poudant of pour Din remains addlasses has pursuase good He de come

proposition former respection of mome englog mount whenie come own on part four you a When an Co shorton delifacte and allowed por aim showing when Desirer subsent hud undhum ildnett in myn and C853 med are howony woulf automen aun Cleston + (700 = 600 4 11666 460 8088615 and Dromonime Cro7 (Bornitt) walle in low sorigini in 1000. Africa and any Alla Buyustatu: jan beats san Dorumite substitum ju Whayer sessed 6780? Upon agi sugestiming proper Esto yoursith inorgan suffered home down to Bridge to Chrimed chlin Pateron Mone Cal? congruen monguaide Pyris similayear crys on durin of him pram swichten was love menys quantita continguos dequisis dest als ontogother continue i medla it up a apricion othis cechian willow winow when upreven and puts mutran de acopy, authoritation formallan

The wheren a chown deserve yournis from toligat forme formal Mystoper was oraclo + 41=c/11+exel2 Alm Docquestake jour appear from Do is ce me leage no select aprigue sutició alson evel, Ho + ho = elk + eb.O. thepee that I senden we are voer socraging in former cure crockes = crook - 4 for 2 the a cu writing just rectait in problems a stranger or cl of discourages. Instance huffet retrafem wies 2(cros) popols / 130 grums 3 (crp) get = cret3, ((000) shough is sorto er 19+01° purision to Bausion Le A when when a covered It pen ulde Amme mente Draile praleasipie Ko an Nav pruguh and beauth dans une er as At 4? prayer cross guereward Jan in colo 1 42 A3 auto aste projeties als a loom in leavenfour or latanion ground braken Morn sirror and whateh I are un seen chine Aufour res whom promison berong bodde our dame hove to pure une destrour privile brown

ammunitas aquepresenjulo le comme is ventured in cause made latare dunine in a west Mornigen continuator or same. Egler upsturess Wespiressowne Outplan Omine - 80218 CARDO neuros neme again myston to ut dement moletunia. erter 2 500 supran ar 3(30) ctros stained So 163 (30) cho 24 200. correspondationer returnien. Ruspususonerman Pitous alon de Alman pune letingrow danishe Mathedan brains supregion and water summitted starter and sulfaryer on one cros , hor sos 2 cops Imments. Jome por lemouries de Cros os lone Dark Mornints mute report a verse water new Mounts relief pures the cruta in put abouten from somewhatlan genter ugue ch \$05 cute culonia Protomaci a anothery Mormale mile properties per estain new hustoures gur Pho quen de chrome Advancation it throware mysel wrom hope

I shower i terms for me bound deprement de Oplane I esteron welsom letter por providenta malar files in war profession laster arevines Minute defor- dod portunger use own un upm de . Filo, cro. proum all men ela demessor are a presugued, sed aspilar and book leave de down promosta la leton sula from a somewhat dot some it plus write of ourture Ard were meter chee jus hande longs or we much artation por enquetis in el chromate mulo. I Peter game ento tulisi -Al june Dangeme : weluter u più ne Budita But pomete anis organization sweather day Mujuwann wanth securities usuk atacken de hadrens - wetalle on f the tall per soo dellaron menutur jaum enculiur mus and In Amund on their unegon Elero' no within white wayman a +170 human lofor injure in out swonger unain for Muchillar. a M. chromowacy to go in timen not wouldn't some about his aume Oprom durange vingaline

28 Juin Marganiae migral po la premorfois davela momentare for pohille dan american schelle occount tout ways Mylos - Mon-Ball. when 17 leger hall paper wen attance chrome milageoverision aucunjanement in new defame enternet abouter & Vans on emont priget subods a Dan andon's more: wa organ over more youldlas inclation hayor ale frestanta whenes tastoned magettine grade of out for to guest decongon the of here men hours on Darlbuile de rapho Mumpiniss strop in securrangement provide withstank on loveries, and delature or he mysepmen surspress dem Med you or Me. An emiralen us. 36, go-Mongonen es voigine Combinement contravous on to More Naticion de mus Muo courson de sun m304 (mno, mn 00) Corpuscede demangon. mn 203 Farour densugarise musi audo manganique mno aux los money anique nun co?

Mus bou to everyique . pur che coper a lenne delachung detta noquena ne de Maschelo que loquis wember in be wise. her ware is about innered rement list june - at years a on dyn plan for I seemed aling announce way printetiin to wash depretaine Allow for Apacous Assort in horsowing Offen water widows mit in dres supremo chan Januar Cliff et g. even ur mier - el mu + muse - consus dudu ger un Reluter plurious nexts de Represature a land. V. h Russites In a new lotten asseger agent power to the quies in mast place day outlike derem sedenticis rager is any fines arriver an councies of the jufulmour inari - sun of + 11 als + mins prem usursing planten in who afendan busing minor dans in consumer a 11 le .. owned dan anglarabinen. Just byramen Il. Whole many mende unjorally utachalus Co' Muno. wester blow from frame fine sin be mis I am one arme interner france of frances

Un woman d'acite Corbord que moros puroup de monganere Mem westimme his much sait mus & misos Strady = ma og 6 dans un comus de gois endage le 1/3 descrine = 02+ mm 204 maros amentant retain - near ox charefor autype for ungen paperson monjorine and Munipalis estructurities march -Back jube aure a scargere in Ment of marcos. non unitrae jos unitración. coise autor Mr. O. pur daynger auxuillement & de Aros mochingh devery det sale of the war podlann letter for legenter alive en sutvide Paper in Sershier mus Dantyr injurcalen execle doubt nation is hyporte mangarisa is bulyon Promite wendon comm unariste for as member immediations and have Men dh some sofraidmens Inchains mm'er chauff are 350 is 50 HO with walnut demany ories 350 mio 3 3 No

Gerseed de monganis und nowhere yoursion me yourse al. to. w orker proport durlen your auperter representation Ham des varies pour mutulive luctur du for reson judguspies en aquittes bistouts medaliopio tueles willis at baluetites remesenter I am betomen pourles duto nedur numbrow misson re Wave Orhere wee. culuman rejedement A203 MW in rolling submich beingordund ter neargasento deune Momine Oroungis wrenducter a theoreti quand denessi mnoce mnochtor culture de aird - mno 1+ So no = mno So, 40 + 0 the sales was much copine bounder lighting much denure dure ornais for and agaline (0) Clearly on Mandentrongen. (0) (00) + musi = (0) mno + (20)k. promis sangly non Dwelder demangener Soffee Occur must - Soft must = 500 mns. \$507 mor = 80 mio. hyposulate dello review hoporat en region and sea dela Hel + must grum EHCe + must = clmn+cl+Ho wapon Alain wilnesser a Olivor as

peaugner compendant a minor queque unmarea somether rementamenent ellm. veryor per brotherer, Suchryman met ufor more cos reorgansh win jula Malure Neweth mur Marie ver exemplant descrete en marginin in allation represent anyon with cometion more of the second section sources. In we mostpolitis ostumber boarden donce Fredunffur nurs one to wapon and manging nend w and a no. enemflew almost bour about to delice a Dan invare from mysh Indoin se donneglanjus seels lunte jutur : enlur em en uspenisnan overine ondurer man cationap. I Cles no 1/2 No, 40 at 1 Mars worgend whe many when wother brewen to calore award unitation - begins I derboards an en sousaires de mos la comogra me so Ro baselow to Dans chempus coloroward - was caluse reluciongingo gine at awallari - hi Church Slune coloraber Sheentra a Sun pure butyenen form den red willen dublen ander he note ansage ne merchouse, agreen an ormarmore

many net uftor form on por rungonale ine princhelor deside demagnice > nuno " ho das pur pursue Eun 207 ho mucha 29 ho. permanganish to Delam violation or central mullion provent immediakanens and chatante longe numb to alti, allane Dalyan and MARDO acute numb with a dranger lancacors an my tando ende severy historier le revergenation de lieur Sor region william de sos muss +520k= mas +5200-Jobe Towner purper hungover including thement must no no peur lacter injume for down de besperous demanderien duniffact danhotion in This Ko in reauth to for dodwigen hix or euch mayonen naper thattem is atia ma 107 - repairen (apomenyonate) aper which Sun kess alutande mongovina ayur pyone Den 37 a menetar mayona ver afulur In coys voggenene Mun: 07 Bar Dantyros So am presentas ma 503 Bao. Afens detented betimen on follow was haven on sely or whene

fels de monganore. Alleve respected again come a marktun pre latien de accomponen Went worth de mus orderen month lance on begrannt wis - gum for Distants run love I gatilunosement in Well- we argue de Verer metallyen - Wales ger alenti Ko a now on often projet flow more alone and are par el Duylom un represent un new r A HT driver mino Valor winders venorations hum plujula jour jame ma ? 0? Corboards. Tarbels on Mayones o purper Hunty acourt min Cycurpron and truins purphy apulianum When her aur weps prough blem lynominst blen athaluts. Nuls de news prompte blown HS. nepreste po peus culution assaid. ven latest perfect owner server waters A mus in purlower augurante bulliers princeto medinimonstine ege

mualto multure neproceedies jours metalismi allali, man verdator que commenzamentes henteveste vorouse ulayed to between the ornivia sterdue. Oxever de many own a fordans prosent une heatinger vasiour crebwups un curror violace mud des Monjones, mungita wremer journes per tours ena Fro no. Wilw, M10? Mulity you worm aware ou process por tos exposers entereste ou purser mi mits rund + 4 " Cl Vigor el+ 1w+cl mm Wanger opreum copulation Ophinger deren nens in a find earlys de aperoxiere Intlem de colon correquences a & or priva. new 24502 = 500 mm +0 - 10 corryuns a 1 much Munuroum a wnwar ala + rentra upon 3,98 new in age thom advence we is 7,5 % a news wife allowed do nor their ce "carlanders interaculte al Dovernoution ark - sel sero = el n + clo no

mojoum a chim , selvatin provenice Osbramion subjon 2803 2 2503 no all reful origina closer Davaballan sentencer while in ho. wrose juliamen Rolah Alloko Bellen I the Our worm of I letter elan waylow a coplande character Usuna without antiquete gra remains engloyenes, As Miges and trund on linder Moun alter James among a winderlie walther be Contoundidiffe frymmen Whom winners allut notes. as state uni morns likusanjon Muniquemen for hope IN personaliane infontinain- I layly muniquement un or remember for by grysmuls deader worker olum comas aigu funistario ner andergor per bollown consumeres you afourt nown on seek and go Harmon

Many our an way place everypris a se purch - me alight of her for and where in entre Mehenomenous por wordisans class acretyn depos ouconomic For deduich to peak permen determation in brewedge augmen C. O, 00293. Si. trans - Ph 9,000) Ver changrague C. 0,00193 Si. 0,0212 Ph 0,0210. un nacez For on Dony CO,0182 Is have Tho,0187 run auce In the same as Southour giveter great preum on your ross. Comer gutunting - order are many your Pointe = 7,788. nessease mis donne 8m metar Longentraulitet bonutar - 2 % 3000 g. pe tur ongs in 9002 ordinater unpulle dis in jelon mulifais orber is ensulier entamento Dis logo Meralus Dis conais. mercan repet neggesters from strong I am on aires an get pre with enius durintan Burt few afrum few à Do Les mison dynes reform who destir men of goo morelalet mem dan onwood an energy Warmount facil men must stare donate

glandomendor arguetoris osle de go: promo co entre asson danguitri apero a prosme with a home partie was do to the good at love plable was for marrelage arine across Superior in remaining perates must see and aprehages 3.51 Dec. - C- extention of as day quelle ausures andeframen d'ave de milas actual war su - a lagramen human super no uson Southbotom jum respectation superviste. associates rapidomene years Aga byendraue soft. an admit who menter dure demine de tile answerps and instruction reprosite stiritionan melon huiture for fact primers donomicos te courses of warraing. In Page a trom puels contest o war on a Co-New . supresser lace idea is a more more lace idea of Lawrence Nawwith a mayne preterman see lag 43. Duelland dewayenhare chun Ard Saig house in A maissent wo from Az H? Prince wor to my romada wayon de Many Emminger to resumente to trucke originate her to anothimenes travelanes. Memb it torgen four up month to forthe To brahm In com Muprow oup Di ling; put a bayouten du aboid par Humani oup are bu pum we un austrice

ted commonways on any lowling, along when ran In pyropher are (momes) april. on Pios flui Jand apoute anon worken your Also. m. Nayrator an Islan alabour a him refor all langouted on onevertured kyorome logs poor andware lessenors curry ani who serve and or beausoned it Agos or me flower in another activit. Une Santemen Swagon geleter. vyerorum yonan un sestodini oglameter sanontula digorulains - oule befor mynetrus per forme ander durapoure churwhit were de to. pur ayunder affectively your veivie indla con convertors unque peropordurans inflicting author sufer holters countre from un la what williague has yout a tacufrante ount for all south. siver defer To member in I popularound. Jum his hour durance \$60. Folo? Fo, 400? and wrong In dimprator of Batter. Duttelin defen = h Feb, Feb? GFeb, Feb 0? _ Feb? and forsome Tal gonnes Santonatore graw affectingues of a Warfum an Froson wentereding prajuleur and depretaidle per on aleal per dan doublim indates amouning leder projections pain This - The Tes no

mount du colon dantique au persont assesse form boutter in and defe I am churchering former hour hour sever dun a maritany too 41 from in 100 co. or 329, 91 serve women's ques lem est 3 kg, 809. F 20 - breaking . Jan har terain per ancies automoraides for Oliziale quentiire. Monderditus amentara hourte volum prosumero gorons winds. percedan regentoach bet alone forepeter gover aleas on when provide: or hum many or la madeination calmaden de catricis como . Apottito lature en mefalide Rotornel de for morgan and meforgo fremm in rowhame it are other in colorner prisonal . a ancier decature 807 Feb? Stain un come alcalette an premen de a corgo perithe as mension . topole delos on onotalisi. anglose for form mayor in lestand puryont in tourner stonehours . artains production dup installist and have the production dely me toproved an terpention and son the contraction on Mill all less from Clotis work on Mis wer Sun and anyon = > UH is Fed? alon brule defer enmoyte our cior of 41°02 unter orisava talla outer autation under Iraborners herentere hop cohother now possibulation in \$100 File?

thender you an unjustion per non caline is MI I sun interiores mulled on the winter . I will good hyrrate almet were presenting a various moneur ich eis cominus. - peur menius mederfuidants is les when mot on my boun wit withen as journales - compos combatings horover fairement Fro? wend milage and mater spirin postum mompen. on shown afform twist. pund misan about in morrogue one your nor valeni con javne pundealerii occupante acoust boxactor mignetages Too, Feros frostanden Tutomber while . we taker a voluda, w. Farout inducants: artire della un Who could magnition your elowation prim homis me per Munitar mis and on degets auminimum raw merimon delle le milage dorlegation an ann propuled and formi . on an ausmand. Quele Jamme Thos gawonabye and No may neat Josah Upperdiener mus califrant such are with a statam wit pursue runing parent tid & effecting and some in chlone it

provede Flast presentin ala destario ports de l'étanie substant avec la allacia suforder the his huperion weeds est decorpor is ration attend by upin a love govern their andrushetens. aberturus de mayante me judante para wide. Suggenere Courses et Malen de local desaporate per Malletura 7600 lack apour rejune 2 corps veeducen forch when Naver na durech ifn vand profession Sulfon deler umburg on an a wall long ten defining Tes S. Mapleand un wante for H on town my men Fel S. Apryon in raturape H wines napass muful proug Fe S. musuefore your do proper un portion huminer por HS. alers. wast juguefor darlanation mitare acces

holden a twaiter for depring for Nataria, to an one de from pur. It to men in loumeating a on humillion when a Cimony dureflux Germen los I to when in commit in some some have without Tim Su huchere production en per Fel 32 Requisition defor reparentais andere I are on neffer byter agentist in bullion with Fill the airusfor jung the payor and fullimen Muniflan are presenting Fe et supe is produce de lythe module uselalis on cakes profailment outsine - nesser en successor warring fait per withour James = A 1981. Occumently, alm mahrer: Many to portrain Dan vinciones an was others popula the valueta wis entius. mund. afur four who wer wall := 50% is with Filed ? your arriver when men sos ven boarcom injungo.

404 grants wed gurasallyw proper Act turner in lay oque prend hanth o are un exual popula acquitoren 6Feb tes -Alla depr " an netal mine at ine Tour advantagemen mucinim Regards. automicion dans ontallen Herper. for a chowing over som ilm vine ' soo at an Jone al web accordationed Fe+ SO' 410 = SO' TEO + P1 supones are outable atak du centre a Mups an monimum faute apredien-Al acomissionem Dalle for un copessaidens We staff aumstrimm and they are catoralize unition parque for blow your hiffinaunum Mulis for proportion Teo. Atankluman answer the san on consussincy how whateir jame Her aufhrenn de obelon. Ar Hi et ale det mune vanne pregulation, wearnalite grante lutyen dar on - coor as reacted, which whether moure and

the corps very to Entonotratella prapele o land becides plus while purk Tratacun port our agas Col Prograde arrayab blow blunter by breakoton is als an monitormen in present More we obvies reper mous a law Mus buffine drevy ainais. Her dystone lyono from de jalourins u us auto frank affante for vegin greven resur When nett as le cor - prusple 1.9 1 fame brought for Human bis les mesaligne -HS. nepresule for sex argumenia in Sos Feo buyer ungrigulate for tes- wino em a lum A groupe ely a mysrometi-le. my whatter while . - A to it cly am grante - trefine printers weren at is abusene Az de XTEO + 7650 + 7650 + 8. Dels memore and mune our anter survey some sheat pres a theto pregume enjame gand for my an i and aturns on the abuse by my an experience for some ocposer who proper current full man an august survey and should be survey an august survey and should be survey and s

our Cerece in I Juister. Chloren afor par we for, me oride la prombte de Clargement. desalutras de productioner reperatris es u Junguas suchen in works eleanth weroun This on orther degentum entales derbecen with the present white Some mitients brene rutulador alcord of ellor born Folls afris reaps MB? dudyear COM? + Fe 0 ? curtallis. which for Musiajine alutyrenten mye I humbon one to Robbeaucher profumes Colonale muito Corteo. minem depo tor none Just the provint and pulliment coulin a server pramicainan per terhoracio atula prapolation Muston. undulledans Chan sulver dans un cui I wear lash wigne . a colonal degre termelos ennumeration union for mathing abridge in aghtern untimes danshaterrain hounded on contain proprizamen PD : Sout vous andraum avarymended - lohnska permed ware - dynul reestly when me Europeison

mu buffuem don pour con ubni sulph to The medical parties of sory whopen the reformation to saw pyines apple pents offers unter pour un efference appelle pegnes of hymenen and pour negleton and manufactured and such and such medical and instrumed on de Annefandports meljonely na pepel transpossios menerale nemeros astrandos pepelos transpossios mineros la metan unhan an Jupon more has anne is he mitage when are and come and the company when and we are logic betown chamber a tune my in. en reis - Enguntum et contatiis alun de branchost: When hely now the ment delement Sor Allor Sorted mur pythe unrunn reluce an The wayne studenistanto et your my man The at anyentenowinion. whater appeared Member day ugust retion 6 200. Muly www. jundentulla alaguraturesilman risustative alempenter du dest mais regorar sample a so ugen un Eur deint blime dans l'em represent as 8 to. Wellauff Dans are commelagion. usewayen 9(505 teo) = 302+ Fe603+36? auturn in milay wiso? Ho am in roodhuman 50° Feb rushralant 2(500 feb) +0. 2 Felo (50°) + Fis. depot very dela libyar Tan naturais

derulph & trutocear delor reguration. 50 Feo grave affect pour Do. enemend well- chiles. humber and housed, denine out the quand andonatulus arenter out owner Do many regrate was hegeral low displacem are SD? veget flow wereful super arraying demen surley por auxpos de milago paper entennes Azo alimpen Tartelulur a sortes tym omnes westoge ween four new menter day 30t da commun Ar O' an worden calvalum one in selmin operation an centar am tomin and gettigueteswheter assayents or core on the deteation with wine Durpolide ferous ween put when in brubus desatures perview per deuse 300 - elec prayed how your rec. observation cultivisions in in Downitt : were trigen which I are them point hongout organ value fate de protocida la description assigned in Mount ordend. Smuslen revenues and our eyer Jalon men hisabe refer mosat departed mucho contation of Arol Stro

real unallowed as laure nelson welf. Carbourdapes fonts. aires. wer centur DOOF or l'holon fort Voja but green oblem jus chalmand mis washe mountain meny to delinering 9,000 8,88h. 2,337 Si 1,910 0,188 100 . 1,030 Ph 0,869 Dans 1, 0 163 Paus 95,673. nun Fe 95,971. 75,573.1 linto gran outeurs for lake. Jass de saler francemente Course. Ph. mm. Fie hubblows gercleven de sois Changeon isin higen Cobbenes C PL nu Fe. fort gun sommer concertion worken ampula Commence we are boules were lywer an armis vare . D. 7,05 and tend a plusparts julyer. pla poruse - univelassarque la aures

Mode one unidomen . Date for the alte to be sound auch substome was custoffen granegely americal former de graphete chate cai tulusi elwarn salute Southfait - duten any on pur afrad unment it werealther - whom wise repuir gette authoriser in legetime d'arthur cultitarform reportestance herach per un wish the normal unphiliment. C. Wer culture we I suform Me women were. whiten got were farm changes elyment latoner lapower blanks on ablum about Intertoner endeline ontogo lunas continua A ofo dessur Device - 7.8h byour the don put I way hoven with aboutions usungarus pula fate suisi. enter omeno ruman Dan ander suffer beauting pla fundamentan aliens_ avien flower as terminare. C. 0,63 agrand for and as forge we fort walnut in enterous du thurten audutante Ph 0,07a pres abhasian lawrenmintalemers For. 99, 22 mellen le por reduis municul em la cluston

In wither and arland de Comentation reprocessing to miller and are sure day por wondende cluster und zuldezien konegen inteputation lavor elles gris - white enter med sint a culo characterite que ellarie booder unteathe metin preside senere las der oper la compar Dunger plu la sefframe relaujourters all trust purther note penge. Address aremore for door pulled them bessege and medais, woodby to come from lucer neutrum down du proposite. Dunger mes do me was chaugh at agentin newsites. quentiente made a low touch pride a less word parent fred only tente were a 280 toute violette à 100 there Muhome degrane aunderme gas instance pulationer out sunds programis pusinte systems tuntas - auand sounds demonter aublen - des constitus Missing wales brown unit stanish cules more airor domont suffer douter ques emalling carlación allen sel uns accun testous - 9.9/ prome aver ailuna a newhouse haften alutaprala sugares frais Upon outsitives rungon en lan auna nu Bran anome you melan for Sague arabban metatrospi A es per d'encinimi a replacer numeral esses meter Japan - minem desdatu samura. Iva

numeric travier a regar raph ges la claracillar quand newcom aux dos a grille a goldon frem pewer tuenowns testine quantit whater is in Col, Therestopour agent estione instern an forme actions on wires refregula awater defor seded a carter nerevuis retirent pour continuer dela Garague price when in chang) uful four frade layingue. It your wayour schiller adjust lowistory her cory provide en ajour unte certise lorlas en Monne Mice proud Calilis Vonce unnestratement duty. reface Sanwyelch per over compravelyation. Now Sound the bowers for dearth un authorne the per claire review culdmount framewood deb. anton mon melatiza storge porte un entrad untun giger la mesins put with he lavies ween an perion donerge less en legions pullfrages Docede des hant Journeme on mylow be whe reprint from outsile ganger or with depete topour delever from geneder This con - venter Joenter saley. bu cultovar on a punter milos an conservator. Manenone on view es carder on halung Quenter vortale dequis come page 46 30

Downstewn Journey I colorus assurant of the and are por enter wis owner len à corpragorono unte Mudwome lo. m Ebelwar o monu lo ausene dela Vitegia gay form de \$1,38 (0. backer levere or contact on he minerais para de undranalles de l'or en transpouver Fer mollone Fre attermetopist wowithen delicus tormen Day Maler Malubore esta sum: gay who Were In juntow when Weekun = Co2 12, 88. (0 es, 11 H SA88 Az 19,79 amparhore de as Est premisable. Estrem en Momi Mysorgan surant ja, unapsanear regnemen en Ca on another doper julyes avis as complia 404 2000 Wonton for be went pomeny jut committens were Beer on hour person in subscious par let un. 1000 Hel Dw. - la mala relevel A4000 Rile bright enegentees to left well shaken surfoges dans Mumborters englogen all we strange in you 700 ague donnem If the out orist. auf and inhunt formen lough willow anter wines it det certies arthites prosent which is -Fun crit ation the authorite authoritement for the voting year autour - purt towns on ruggle

cuful exortratoute - your of lite en expurt operato haptened + betwee bustope on deprocede Gatalan sont milage de Martin renfris arising brucemus dein pur in morath sur for lasto was truste - Les In any letern in affine lastouts de menerar weutite representation of milling court as never de milling cope is come visiting comments received and woulden abstore you Thers. pourubrar lellembre are entwormed purtuiture Jan emporosimbro proces de Suddage Up pur de mymen a hacian en suddage Up pur de primarijorum g Juillet dream to doministrops or a cuprores magnina novem affinge alafare para chehar perdue dans he haut purmays weren aller a junction as gos aspeiros befries your dons oupour april des me un word in queux cuttain un murarior de per officio flor un aurega préabelle comment peaner a cargo premble à Teo musembrace or All stends your dessergule lathura Min warch quantited arph at de with lovath under the firem degains lain to quantile Juight sugueth & minerages of Jewer la course inagentions a lorlas repus again as then qualle Jayite The superior in Corlar Munime as introducted down con.

Court trosqui - melourdon enterestim en 1 in Whenes and see what aforte is norre pulsory on for to market we alaforto - Counters wontone chunguemen Juk juhinisi tank ja Utt When ear anult dan un conduine proprete fish was arguest an puts ultiques - emporation are & All beopen opar werther platemen puntiens a googlette - land we wan Alla · Interiortier Down un enverscheptetin · lauden an allus centiines your other dearest latter ou Mateur - Ving Turner boundonly alla a Importantime and 5 = 50' But note port sound wouther Soup por Son_ Jet a brutent d'our labourer regensu le lu Musta Syntax willow you SHARH) for proceste lagar Thomphae open who mem lyinos per stort aun encorer Por allata Those in and Vantobanes proposed around with any conversation of the same grapher without ATHO my project PEOS is an I hayrath to de horique prough much lon a per - une ga water downe towards a Part in (2) Corline whapontlan Dortrue comes inmeter April et moran de novieres. . abeliende alson in come cutions Clos ho consider alefale je he stype = 40 of laster weld - lot. Arms mite iliene en bruk a land outpurme pour de clos Ao on a abuse lorger Ra 6. gus many

surregularly proved with areater to. Cullett B de Hend. melogy a fire is 6+0 P60. Tour on Oct 860. Lynnorte per la monganere formellar of teo. melanje amender Mr. Mefour fins pararalles de Filo. De when taleway a ma may wenter mon to between as suggorithe orly putocene brushed after the flande pools seides pules perseid infin builto laderalutur man Att wee fungame dudthler ess a does Fe's ? (301) mas, So i an your outen dan aliguno. (No) be homen agens. Less Wrain - an emplow Deeponte assuringle de Fire - progretation du la super tam Just de Amis. en wiln modeful auni emplose _ lo lav -a er Das. (instable) de planent betock de l'un local ou mongonin -Darbo les l Vinalitados par MS mellas Dantes Issolutura productionent in article talufole Paspay equis un contacent anun consue metal blom Munter Anaton constitution mallace un und ingentin de no wishes lor nam mis tuleur Dar up. ushpropentingumi unand the 200. - meter jentume - any mon monger Su of Ob. when defailment ragoger look - vitatille pula charling to: Afficion conclus

I regre. penera 37 lie. custolivata prisandlina what a lengentin in was any ilasi congress lestatulor but alos occurren flow relien pentercorpus clama a la etalur rege - con Crental on on out motor . Memen I ve per. documentil employeques pursur on auto nectucu livilation audernoqueur wouve - line lun 1 300 milaton Julene preventer in My majore quand descripted eclin for En 1 80 get too to some mayor. Aprikmen att quale. And out owlemmant who time action Derive vymon whitauts nyotak de Eine pear ante Tor Committe queles open att que - prevation de missi Onde - Subcarde len Zono - a commis autronocce Whoyes Pergelies in a wearnast went opin Fron Two Morn peres can regue In alur minule Teles ince grisatu turcide -. Ino Couleger Ele osigned some Zu of Theun) Env. pulsan whom a demeffour so love alies logs blum from de time new volulis muis and ains for wanted was I deragues de lime , for you minima. Deuthet for on about would distrace har harfate medite Calonine is too over dallands: men amurique dunce houserdan usulate a cereforme ou gineale beed time infinish grow dearth unvone Down on our agalaters rejained - symen tuento stoula

your provenue - woul, at Nortan probablin Medica Carbone - Minn danterration with Day Colatorine. milayer white Entough Atlastan exces live. Senit a detouver thejer stour Dounctice. longitions will hear, 126. repres for on John hell, os Sulface a his pureto obser aspuellener duryouter in sulpit forda shorter - Som monger me humbe welde live bien payor busulon mien power blone platiners a wefor so time Windy purpur for who go comme norming grate la Mena Darfomer ander on orica pretarminis-PMound de Venegues la preposer contensar Chion les In lim changle wormen unsvant time day, elk loge township would wrong have a custaffice valual allenguation sure water gene demondes Dains à 3 go a son que reombre en laleva Partyune alund pur bish a lem de crestationalisations. Dulfaha Tim strind blum put when as Dulfaha Ballow In for 500 war portlant above as brief curlature aquines aviatappara : curlature a offices ogen Mysulatum Ges 7 equivalent Sum no Euro surfaced theo for her a lemperator and anim Thomas Mystige - Animy looking, earliere com sometil Terbones de tim tel se Une trute por Codoman talselle prowbe How plastace - onalyge = 40 /6(20) 3/Hg company ale mornique also

Colonin centres orthen postite de l'estante de line retrue luce toujours blans pruco bien pers. Durives Firener - Barleger No New th meme Art. come de lun lune syon cooled pour oton pletoning White Ofor townwrigne. Settinge detaluning per Willer I'm course no as analuludou eserce Arts Controvator et ply de une projectellana Cycuperon. whitelin pregul Clem is not per brougeriste attalves a lun grupeli jaious le and proupet colore All represents per wer a buebin juis so where premains mount consumer de centraline purpeteblow. auren motor reprosent to true de to the bushing de time. brunchere line moule stewe is anopu for their assecute from 1308 the up wear auser it als adounced byen pendin ho Diplan wa projek delive de Festo. Enelallosje Environis ighets Menon A latorière jullande la Mour supper obcenter entrepers en num suissam diorien to poller a lavan appenties a compile succession public you une alle promise. word alon down ber from ownedon the aturnes a numer a well to menoni beech at nout in Olympis Calonin regeni ala Monnier gendout to art ways - asevalue ensueface mulan to Course decided desclusion - grotter a

lengouston soney extonor when prohe where 419 of pure former of medage conder charles forthe where pur a him robbens for delitteties acte bestemmen common as propagages arem again bottom growth turnital - that toplested at line ut peronallowen persone midage adachesten supour gramin - never Dan der erweich undern tor nefrentary our porter pas any ford immigran lased whire me porting pas and pulsary de acuter on a sureto bonn Ab counts disepres as I a a betier coule abount dans an capsul de fate dela calmonosies gue solumi 30 a3/0/0 En jugios. processe per des cendens appor a constelori in 8 Juille Carmoun meal for raw 1/0 confr bility - drawer in Meson for Minus an Calamines. working. setrument mind wens Danly raming province brich Mahn de commande air dontes whilet. Dutement des vegreuer themes pur nymusiur dahow. Have got atu roumen ad a Time up les www. or littury we great entempor frust the auchanterior

What away Jane 2 8, 60%, penfamen Fund meg ment 8,094 custalisade ontomen unsailer - mille to matteithe rounder andadastais women a time furtimen admingert inc _ MUter = cl er + or universaliduonyongs analeats prajeti becrea Cadmins Coo. just better submilies es alois of airons. parer un comeans doprine -50° W0 + X0 = 50° K0 + W0 prograte Olive policiente sharpment is mortine pure mes we carily on our gris come J1/h (W) 1 02 = Princetone our gris come J1/h (W) 14 ff 02 = G56,)} Sulfan & aumins outon's felletiert james quil all obline voyationed dear fait Scs co meandiffs alevery ortane musi regregar tos fautiment for an minute STEDO+HS= HO FEOS bente when from the suppose on pointal commende Suntafaren . some fuilcular as hours there a gothers well ever vests. Cold member one to acive alle perfectioners feeled a carmin sur projetsing theclare proper stam a Colo. 20 on our house and enough would said nim proper holf project some salush dow on rew in AZHS

Corfigs but munutifle see car mine elafish empanyable inalle dan sendercuting As prayer bakes and men memetat alongs. mether whater provide Nomen contino Commin mein dasfacele por to pre her ser previous alus alatus for lum a 2m par his Prague depart wais cuis tallies too to and mine mokel) longtages any row montions who danden layouther muitrebor quen' por aunie langue bregues uples un ve powerth browled molling to tenance Canon grune 9, 81. fibrur morrier Dance 28,899. June for worthers Dayment = \$160 pom : enguelyer unampule to to plu or spullment grulper - friends lang, to class.

John or spullment grulper - moules per acheres. ne trust per alais. Ny, via i na ans many in auroje = 11 7 Niv. glan airle super du mer a cours au un conscales nio I get at which you for me che whe darling ni 60. for mer mount out - as whathe cake In elect for No Now. muy a Hoppe propular contrar New Rysrett. Certarah se medet elemeth ne congress a Nio contingburn 9:51. Moon

622 June 18,71 W. 21, by co. = 569,71 Mi Mr & B. Jun notata seff. pract de freguentes labelian a linguration werd an Ard Nio. construct de contin deus New heprice ne howevery or an bornier Natural Day El Homen ory con opin Nios+3118 = 3(20)+1 Cl Ni +ce his your humbure in Moranos on want your pormer de les mungeres per porme especiels est their acion Codour Ausforto - netraco So lets de wicher momenters verte agound 9.9%. ealen frimant juneater John melallien tros disagnace Pelond Meno too land veriening about por to a New president porme pun dear per-occulous por other Mynestente router a other Me for purple is the winder a mora I auminione tailou as ogneral wine constituent styring Egensporen precept jamenter gog verdate to be behade well had auch It's relaporegation is a what whole antalyound and appropriations. Culmide with anderfreed and appropriate which don aim milaine old grugel an new but hericht est primite. for an representant plunished allter welather Is work semily in informant's extension Snother renoched alutoprovende me 3 As Ar. new intruction vaile. Ni journe ju.

warmen un asseriane for the defect areony oran is goodbay wealege test as a great color juster valeablebre an late wate. helpen well a julproturte I Nove unfor SK SNa punticionen rulper as Julfordarain sela muis hum we neefer I have no aprawager them wantfall schewhartities, web sufferment Ad in isit page por to mayor in new illage be perspe - enterain per So on Ared are sulple a roll dangerie du yenge le clata abundere halow , were to see audiction's workle allien querene Officers awing pulleforthe agritar with ohers sundhelun alige tomis la lo Nit In y - loo. analleable over du prosper proporte sky agree town. men price want accining supolar bounder un willechar Cobust_ metar for whoteper he needled own how when there can week algoration. sugar lettone de wiches toigies vientos resumb au platen pur puedos color celas mutumin and - afgre carrane rules unque Charly pour abnumetary greate D. 28,7 allemand also mark amorbalis as allonge a loss re made alonger of how charge in curios Col. es Colos puras a lend your action as your anularly projection below? quirabets ig ap. 380° and calattyin amount assured Coo wothers aum bracies collas caline

white to willed attack i just distrem for moremen amely allelips worther grapel Sartie du lo O hyporte the accombandation thoughoutened Muchlandeten scary dreing ran your Entann queulet som soluth ambouring an at sele de lover loto? Judinare lesem be poulun lit as good bethiline sur japatine of free adopted bank En just weathers our takening to la promon be derto Marthoon. entermos a Journe bette Monteva legen alais los metris agaits de eller a legentlas hubait glan of Multon byen safes me Inquirement Expect: Color of 41ll diggeneral chile EMeron selstall pusherblew Southword for Han or emphased to growthough or posto to the Illeron un draum Oliver demeffent len prosserie une comerciatus - elsale Mendarle und se gaster alla coloratulare gostent ... developer de allowed laboral claude Men comme torday yeard new hours afterne later per labour we have - in an such legger instrudialation; rehlvargiverout their donalutur inpurande of plus amentin and humber blown blum on an out who saturate wagner againse had ate containe pure human have about

grown and one Therplace aceball whenever to return our realluntos lice new or gulblusturance ager pusare culmentugale cobace Heloralabou was derbum Hun plantacales cultureper prograblen lord-ungund Imalities Country Shape deherde is the when Discussion pound roboth das one, d'ay as, reque aluis une sunailes which buyen a son for on They water terres of asser from the survive insound assert pulser to stear you truthe irrangenting Survention enlabelle Whom prosperts again allas aeruias ulm - griller alin melor exam product a s cs #5. upour resorran alcali: menne prouv approale proporte wither worken an hup a what not a mount Dor. SK. Sto musted articles 500 proved pe untile abolise noodel is proved a Surjes - sum selabate to injun continue AS-S-Te-Sb-00-Co-Fb. - golden pris ymape Ewigala dh ourgensporten. Cherry in Fer- ni lo St. in west house inequale W SH - 96.3-365 - ASS. advito The Ni-la-

forwaller was averisin men squir with and in working intorne alcalio to the victure ocerview. Clk. +los wentere Clk. ceffer far gam as un severaun. Codounte Jeme les Tees purpopute più la NO. - + Lor los a sign by. Whommale a localite supo and coalign quite is colubated natula in bealaty in hel recoult in alusty arguer led calute trails per Att puramer bideo oralute. universalister oper alun genore to officer. Arts wigen are appropriate wester coalul a nichel gotrealth or nother clearly - same Ni o. domen por wordules were calcult Viginede Depeter popur occites subate au provis . - culab price bours for Arth the agonce upmed ceis pragulatus amundale docted de wither loball de avenomen mon mondo promo my som dan ordania, terro. pen tout ju All -> ch mu vello dance ver of the prompetition co (al. yearstoyed you would defe preme allow a trees one on white prouvally to come allism sixulfon wastegen bu and inthem the Moupout mission and where course

10 Juilles. Stace furtherens isole try per ostroll Mune gost Sublendam celler l'argon (1) suanshir jungle upet legrower gaments forbiour Saturd jude possement. Sover organide Day Hegg Mucher too mattiade further the name - project Mais - wangupu to 40 ray jula wallestalen he sanzay davidadentilité - men poissoneme out me one layer me dontique quas wind entatin propriets for our por runamente gio per be transport to provide on witue si and Plains to pourun I an Ataup as. toster flower is he uplow so mesar products spirot com the printer bytafruth upes to sweere at El8° aver to peries peut whitesi, witness mightis unsprochange lapom antique - narubatil. Was vocument anyon sam a lumporte mutat it a whatistise. sife interment gulvaniste accour setematication mens of our hustern my own - french chiers ple dan andboth spokedam agh an inthisien agen der aus metalligen smetall proven vien a weller opener Mail on Cestangeli gent Garitain bestone week account for these. Thousite in ture duties - vergen locate a fut agratou

Mary. Man payupersont at. Sour ensuys my alvanide laserie for poster very une of the attapusports aires Sound 503- Me in bygn a Mysnyme six a forme do sets Stany. And is Ethis aurpeness er lines in unaction heren there inorporation relación drating de trop culture. autocasonde by william worlasse Dan Ard. Uga produlene o convision to these un brems jed la l'arane su rices -Dan attquall per aluts non currenter etrale Thum allegrand for Shelve a Parane desame Show Show Show Show Show enroupe stance a foram aforme Snorto Sno putocide servis 34 of aux stoneyer porner Along. In "0" 2 Snor, In O. Howale be Polocar Atives, Int jud lettan a lot havie juspouretten an bown for on accest. also + Ar the appropriation wounded and war amountine styral and lattered the We ar infloredule losone para latane wises hysteripite. pur im often alogar pura hydras, a sucar huntout an untait ise do verys agis now wo chan are bancowgen and casember darkan Manh degre pe oper - lightowassform que que mais down from brown autution. a detam in pollegrante un sich den gris d'aries, wyour properator jugar per reference on primare

unew clas just the fact ment rowere suprime Egramma at saw with assert dans which arelange Neverness. descripted in byro. I the somer we fell cultivories - willy rules bouse Islain - princes wert agus pullya Mulliper Irun CIM MINO? What Somewill in Experiences weeknie dato wint my Saluth Santa volume Gundow claim orian men werete . secuffer out their imprisele mesallow officer. Soft - Son + 500 - Ho Write aufur our lowester labourer. Eno resolve pulses hattengenden she would aproud abservis for drawie 840? andyale Newson = 3-88,00 Migh Germin. Euroleus de allacis est 135, 29h Que Housen Suo? aux Hanya haran dan't kerain punisi, malalan enguismus carno - 9 gl colon author pe correctages to der fine few an broper Dounts = 0,9 sum suo magnisame las blow Di conjungana. el centions orga. Norponde per ace Contagnine windows How - There is writed an unique vivant is sporm conjour, Suot titlean furtimen wenteth was lafteren to Choun orece de loctrom el gay continio el rectario mes

plan das une flavore desservanto. Sion hyporthe represent an poporalively and Elean I tros poverstancia 390° hydrete recoppiero Decation Alie dangager alut a - aure soor negrous binesin proporates on Inde personeral bevoluneration Utais mayrous ? 5,000 = 54,88, sw. uprumaan from one auch Mayor lypelle ween motorthous your I we callet me be loves embruard on punic andastaventos (Sur 106, mo) Such Haurpuper Mcklosen office = 5,206 > 40 The me botos ly proprihment ais sales 5000 ms 11 conator Jus programme sand plante trubou curtations. Sur outyou my lose darlyngumines worden while Dulfure Oltinis. phenius huforn. - newouldon - 80 S Resulpine - 50 52 pinner humbur under gur forme mefer attenutais In S. que holices ralement pris ar alempe Man Anapa Uful walle agless are uport own empe pur forme a med on puro a posser par su auraria Willham yor & H an huspen prospect from mot star

Bettufonother ormanifor of Juli pure Contallera whance morronto wins at Dans Mosalfores alcalico. destalular de Prichtour gar me fax saluble prayul jane opertens ver de surfame paiguté con parenis I begun much dopos a hupe. bu wondergen rejear Mountes entir mitary quent In 50 champs latinens purpose inequalin a la hope evenis sus a 545+ 3452 (openforteren mehr (proude des alchimises) Nam Energe ny issue lete soupe the four fain While your bollensted is per. per valualed parties men expect have now de ails come draw de alchims by internitary were All MAP ormerly sugues our form in de Son My am I from in I Me fr. sharffa autain insure asplage jurpothe warrand warhunarders zing how her worm where our one much welfer subscorpe Cl In pull chlown delter way and an perbound oftenis Red In four 1 hymnos reductions nation dur per in other my. In. Musey were I the method agus untuliar un en en or the ulvillion

I down Hyper melaly and on on making father menerois representantiniais Austocation designation joinen jutupi you would arthur a dhowoperpoid . weekster any with others Mostherm in alastice beringuties Tonatulunde Il in stered as it can reteriormento have los and a and in or as serverand while It know dyer . a four allows who were othin is granerandeur austrourglus un Quer Wansigne. drue Cl In grand affantapoor wel give Aros owngon a paid for de be gi'nt Harformen Sur. ander sed on fundame organ has drawn Ruybour constil whe steen besoupon a portular Muyeros would. Clarge + In a = Such + Clay hangun deasurem I his wear morare mosellique. destablem de motion anything a desaration was byvarpen landar Um + Cl Ha = cl su + Au Cobrahamy In a ayer IV metalline Giolocaloundhas englosse ju noun want cops.

Broken orher upit infusion jumicalion wan Elwis change I anstone come archlorenothin upunpemoulan Libaria. which Dangethe prouder Tem Wiwyon her bu pum se l'un motive alcative deputtone 9.84 prom in asterline them and going above Moron mealing grounds iver anch low budue chlowers wer to have very lovis -Pale chlown amenters water sover toplan originally stand in stan selventhe as woman our youther expusio en aporter y peter area seem leri'er was you mad their property warper on Carrier emburoris -413. 11 we others an mirain propertion true cho calus protomejour Elico, So, S. Clyly proporthe a any & put wanter de wine Ko nao proprie whetheron constalent in my loge. promision or So rectaire AM) presibline wrote down send rallies

wormale proported land income Ame settins Con helulioned thairs present our du autes aute luna Sine While de Shoots war worther an unei mum MS pregue influere unhouse toute. wnowoodship metallique con latona chlin Implogipore wours metary seidales. Ales prosurer or boundations liver per-Selvene - duryon approver deter floris Soul aus winders autolate requirement an vegue when pur dans out anouncer our you pur weeke dankan s Stairs. Weign seje solline assigness ges white who who stays down altains covid a Jornand Vulath combines in defaute when I word windlive note mint. in lotans Otherin de peressies Son or und munero reglock warring functioners on anountinguiste dula Snow purefu justs levoys pris whitey an howard autocarist don , on for ommerine. our umm au A. Murunt au A durle. Newson Co

Stan perfuger by enter prinseller 18 feet 10 1 1mp. well am utin laye wreathwan perfect Santan gets Monthwater quand an une surper ac Shows us netally reported attent. weres lover numberated. The more Confunctionent rays mologie navistanoges have legopie use lightonile ou last que dest aum Man. mus none a serious parte walleaboute a sempentachuarité Swand inform your 2002 winds in on powdra Town forward. Davita - 11, half purdamine gegs. pulliesusonge. Doundry la falle per un surhomb wer lossoni. par pape accupanter on autum aper a Jure . Juganter har dre . Jenus a > 34° and ha tragentin my worthwas almostypine. from a Sugarten bom sualation are pyrande quaran sulvin proseculed alleways parturement day To car fur tomer whom we are hor Ros forman on Nontrarblue consisteur squee a leur cinquer. When nogelypunswernen 6 meter to least airon Sur lasturer. aux or Rout by mate wer an Asporate a Regal oxicarbonale a Soul

and att agreene seppersone to land para pulemen gube mituy purios So conventore das de von de Some denume HTL, Aus is Blot att quene arrive Muley puntonero mais off and ogniverwater Plo Rotocur to Nerre. Plotoin pure and Pontique - Plo = Plot Plo -Sumbato. minima number peffets bougueste Mont. airent measurement hour and de Nomo Pyle Poro & Pleo surveide pour raissamed as wawning 700 & spandown somethis period a modulary warrish Photo a laterar attroperation born contact a bond. Co Plo = Coa Plao - Wrytages weder comme milour de d'attacar es el met. letterar reten au her likegy and owner you attend converted door wine Wanters becarryer her un el naga d'annel jame d'en prembres de Probient de Parages trems assis per desires la Roma PbO . cear or kind lose most gon wow un dobaces allahror Timune is Jas, them resitus aleating Mapale a Rabour de Mono Sprimere solvere don Blue. a remanded un alesticité foi ne los jus. maulaner samo que comme in alest willyn lyneron, a laun witten 960 Upigon agran darhaer jorcovalence Poulai deflecus novem number occur de dans un pour I chestalul - Lithorn Pbo. our letter you pirin pur do juga mer util se flogoror minutar and and Mount whilesom Sand Backing humind some

proper to blone in The purhow printed rowner white defun waith, nor fayor vices que datitu degal constituen a Pla journ perible ou roup contre pureto cali- quas entique l'onere dans un ormere electrolle per in come de auto formation d'annistiant funde de Monto. White darline were Esis beganned regin about it he for caus pulsus con fonetermo como concerno le chom un in the Montites over Sometimes. que fur and hat employer. Nowbol a charge in Red weather buchres was is. Rumpted cleany hurtan clear bouth we sound Alms. were parlimented abbitage loave Iltain gum Oleanth em du Martin - Co es Pl. backen alson lawy works morene 100 760 -Pl melutyn 99,83 Emiralen de Sant 1294.9teachluse augmationed them give lyngrow aurpopular physima represents. quelle love, from ony with ; en more With end en your a brover or Soul. In off that afferment calor the publishmen beredonte de Morrow And jumple some him an effections I shoul deflowmen when ministrum Muntanda . Dovocid a Rout

pure Huntale de dutais po unatular de holocese on Honor en canalita done som Auteremete alivi tenjambre home som mans we. Jum to procease to mont wit yer secretions mucerise on hub darshur la duran landun unagreightetur su suomi it, umomises outen Memefe about south wiscone are I form to servicem. mintum enthose Davila of whotestan on custoc de mention enjuyer ... und le mon de Anno matallice Outres quetarfis de luir puar por ordations meanter god pur province book allow the Reinthe to wanted but on menion - Minimum tento good Aude gate lavin sport weed pur man Suntto me. Remodanje lomby auch meldyen down acom to Jungole such Romagne - Occur Standog visionese an enqueral demangener. Manife on in war to Places very he Hyportic: pu congo rata Dear Plumbotion de Shand ato it. curle Namoyan 800° vice morable me soft suite in hery Plong 50 = - 80 \$160 70. frommenen work in Munic pour prodom de salida en abour asain miloup whop Nowe per a Part shoupe on from his who san winated and empormentment window = Sor to drawft in on which are got and Wyme lastara Darters Servicion for acre Atom

arthurs inversous parteroadains, tourse Suis is chlorer and Sumstyre in Use Suffer extent. pluston proportion. galine auconifer or dans 80. nown to los was about at. Can beterming minutes montyn us when a cube on orledon pupuse exertine intractivarius 83/000 prawefaretts google alvantella pueto well four too soon un. arout: terrarie puices to promen au accordinament. Experte South = 7.785 reprise never furtimened but Shout. wan demette alais nachurenengrathe Baponalina ocea dishine neeple or Paux pregunderengohan pla chalen. SPO showing gues - Sorober a Phan qui purmer riger tute farm purpen or some melatoren. epso + St. 2 So + 3Pl. preparation 1. Mans potancias Sor No + SAU- 1802 + 2 PG. polor dufon 1. labourous es rabuler de Pours. publication in the almost present neva sons son Sund in obtamperson with much like aumyorning prakase phore republic. Cl Na+ Pto = Nav+ CAB. potrember areas an office por ask con at our vii -

Mexeromen de Amob er a cichwoonde Soul June a fair mylon in periston. Moon de Rometo proved po vente seon joulinger vois mornier with evolution - our time pour times remembered a or -Sulph ochunt. authore the home combitment various thankline pour de Josep du Sons, as envo, numblemen Var Ml. was per surryorate gate lunture Mour almounines dans to commen. pur paria Submed was antipoporative laster a alomine 3 (64 81,02) 424 05 horborners colors 3 (203) 42,03" brudent along per autole de Rombi a sugul and selante o Dantas delenien. maple to Dant on france to trues . proud second an salem la brough aux alores. me allow le lastonale re matter danda filmale worm pour ser com. In Talpe soluis ... work a over 1 forthe mison a see as we are wither or Times prepart outsubus ces tie netrule de Pomo We purposered embuenominated The bree and misque. in sus youle underen you theme agreem subme dollino se betom evalution in returnity

hermetaloto Dardon decrepite. anopor hume repromerion auration Amet. diestyon pula tintures 'Ny was known our con Municipality at Agos Po = NO+ Mgo2+ D. Omes sugios are Later Gives dementes attant pusaes louiser a i PB+Agd PSo = A, 04 PSDR = A, as e \$30 + A7 53 2 96 We att is medicia Chroniales de Panels me in augustina - orflowed una unido no to longue humber as unque experient wha live for monepageifor wyloge - settion weater of our afan producte decorporations that Darlinerage can druhumum or unitaine cais Phospinis placent woman jur la contationation puly with dange. andudintha a oblace a Stayman Cortoanter Sions Every inglitement newsward arthur. Middling talke for Cornanto while : projet flow melane are Much wown beaueron ton de la penton achieve Aprocedure flance representation - no proceso français sener a chilos or no Dougod I much hall awais - / min Sman

Memorine germe Morear. Est Java Wet mustice Ir Rand premise projete in autur or Pinet longue, wome lander actute one whethay Chys. 10, > P10+9C0= 2((04D10)+ AP60, pand plusteprovili a una ta proportation Exporters in film unstyrerte growie . authored Rouge the provide dellandies In my my my my my may Common strong reglocie alongun dance author on wotours and duffering, prover smith autimes. dandyiets, certrure styren de neurais. Judite valuous. Their lego's own entires de pouries be lastered of Much a form when purches a I want or could to our witingtown is love or air aretigen ju. Vilouge when da problemon un jung contin me helson omorphim dum willing polamahoming year principes down the ord tomat. weren 15 Justel Solicale a Stoms put ratheres pierans posta dans un cumos lithage aus Mu - ul jaun surdull ento Daorlacountitulm we joken to puch uven as fundamen house and fith more wide organizes - who Rome rusul a capat a sition! Tranger for to emantion infriences l'un hierant de belair voirs uns

durionymulu a reticular Plants you SM terria Jan sent lamor crivaite represe to star posser Le als in Sunty Sout inviend cumbico Homes untiles quit my act des audre calori Monorty aun " regealer in Stant - toos venering grand ar animum preus we a hour superto prometer exoger too pets proude Mattandais olly de mote to genelle de Mant. le Cesteurch we Bourt win dar lewys absorbe just pore an hymen I dayne grant succe airer - where openionen Tand - outstale venn would be seld Power we contable Budfon prever MS aboutour which per tuberin - und melone unimenade touring with power adviture cutars lawner a sulfame Diver sum pris astrigente. autulique provintes palor aliales. purpellere Myrah de Plo quend in ya d'alent. Maint salemen Jane un so ci, Valento - Newlite de l'atane amunique projete consucus tom hundler textete with Drack po 30 oursuspece men etwa . sulph sent blow new allers unnela Con str-Carlsonto pregutino lester de Nones en Store mela Rome MS unifor project unit metos. Work progre power source talaste dan chan is Upwersered with lower jewers withing

Egous know a faroman orapeted done. Ams Ametay would plus rullante prome il regini ple althos costallers - Tem dan welate de Plumb. de well ssecon a sortar relante sohe de ratione allage du Plant jud willer on Mais pur housen de Ambiers pares 1506 a Phos Son. den Partie la antie conjorition la race. ofurthe date ofthis metage in Plo is Snot - grape judice, was d'airour por to flows to clean per secretor plus har alle are spertiumene porteroze regumen 20 86 es 80 Pb. un destron de dalla prison a Dones: mesattorza rachemo houtfor a want employed - spline to merane per went in - when susueful it read of shorter a Surface - en guevas Dans de gransfores anstatione The menon which are on quests is an ities it a formation is musitorate, and expense Mouse arratus julip - 59 beneature in an with prost and a daugh. STE it. Ponis ann pregnature too days was site from on midage as SPS Ste as le cufor hope agget metits upon gridby plates long rupe as butoment - What war; Whener works Thombo numi - center de pagning when planes aguillas queta, worker l'argune gule compellations, elfund wester law to Plant to. Whom witham require chickanie in introduct des

breezes josup drest unwy four posessot ugen Winshe wet autorioris in raisons and Dands and arrioger to ovalve a majes is he thoug both at sull wire par to vent to my flan in suportion form only or intultivation account weenen unter a land a practi path is obtaining on when you wenter - you more a la regular Bismuch meter remorgh on Butining. Gland lin punton Stone prostri 3.3/ my rate sustation undanies mean afternis bragon commer. Its nesture Montheres quel correlies wells proiseance find a ship! wown towaspe perorte could ever bullen miseforme Describe 2 9, 802 Geowhenen valulis Nustand him un concerned jeg. muchur an attrible mulemen alusurpur regus throppelin darladiene allege juligraner restrict for Agos pluriser projectes is, de entreasur ou lovigen. Bit O' Comer par a Dismuss. Bicol own sis mucho me Bit of \$1800 = BIRG & Nomethors a Browner we Biod when projected as a bonous ratinger on what what a farmen jobs stand proger han reach Harres My mile in March 2007, from withere protocole de sos meter outique

another were a protocion en imale niver an Denne Me puret were se pour porte ulbander alien on Browner. Bi 89,87 Egonabar de Dimuch. 1550,71. le Raticelle de Primuer was jouronne No mora s com apreme de mefor de sismos andante nelfores dome informer Birds portracer de Primuen been or home to just own boutede Nones pur? from Wheat peris as undergonale gula dentur. Bilos bestour untatur la proticion de Potructa pos uchlan surveyer conshippe shoute entenance new it Brighouthe unpersuaden about " begymour Morgan est to or chur veix week ordinaren erana Biblan Bi 408. am Dismethigu Nomeday What Bramelle Calown de Prismus. ment metale extations frutus cen de Bonness par MU. lan Alex, a Bramosto Bironets. Pulsel a Potome in antielle Dar elem airdata prajecte por Blem en sante. penter Ion, misch a Birmuth authorium de back we autale .- I note an aute of grantwardense Myorute). wounded formatione a ford. worrit un emantes helforeneger. We a Brownsh blom 5.31 perpulsion and war anticolles Dangathi quentra seur accirità shore office much so her his color asserving por the . when the

lyon from Plus on Birmeto pringition June 194 apour vous en ly aurforser. metter les time representations ester detralities allograture or leave ordine Whoma a start waterf. puliperun on cortime far Finend allog prish trongunterrotor endage on dorme. 318-76 3-503. Just Dan on orwers also on blow ou who infuncio a 98? in put lothernofunde a 331 primer - 312 Pb. So alandorstays a Jean a Darjege de suité inveneurs er du forme une. Cameria. Continue blum you open in line powered du autout ha a Brismuth - premate loster pale fortromente to Our for new word as win two aspectors a pager is evantion combos ancitados - pun doranforida. Danie : 6,8. for to bist. Her rainful weren it plus facilionen Dan une wanne dais - wis ter son actions wir Mumile get ugen - " warefu alais. Amhuwu. " was me comment in a reform. Hus agentin I makende. a Edvart Taramoin per admitted 5 26 hepres on bossos falle intraction of your 1/2 an inter sumple, whis respected in note 2 5% or whowever untilain met who was unperature

Who were to me lare toryou. whichen we telfare d'antenvoure postefor demessée surement in a immustetament i grant tier d'autamine the son gullon venus for alas : coule d'autricin faithman windstrapar Marton phenien un omnower me bergen. 36'03 - soprouch donorman. 36'03 - soprouch donorman aust aude antimoretur. 36'03 2 36'03 38'02 oppete aust aude antimoretur. 56'0' jun aproguer possisione semperalar lantimine. dyear blace see 86000 mans were por retent Dryours un me duch arterious brudues est depour C13812 Durse d'entermine aux 11,0, - 61,286+ 4,00 = 20,0, + 4,015 mention to hudeworden for me mullapuler projetblane steede down townsor althour we rather seas constage How aladryer a Dohame Jante 2 3,56 Harfactinen Thentel worne your andwis tonger against milating ourlyse - 84, 22 36. Escratur de lantinguis 806, 184 Alech cultivinias - arbinoment de Delveund arbindan Halfred trateur St putress for and wedrye com Une desuft or la Atani dahr de contral delais on thereen visite dulmerous non a sistemmission as Fat am an 10 mile In mittehestich upen takest rutt an Nation as 86 Smitner

prosour la crem de loite ... ! (Che neos) , to may 449 gan de lucir culturo un 5600 a a chartagin. brem de bookse touille un more auterionien ita en entervoim occube el que de destredornice Quet buteres ugen - uprym vo. beroblowerd artenning 862lls on toutan one chim ADS = 8605+ HILLS. todan be lower want & note at a above in s provid a lowward a latour husayer per un aude no auch autown new How were Dar Man Dasnyon to pete cleation. nothing a automount a St'o's and automounce becure cudidiones projection on whois - my whether wantly 36'03 ho plo reacteffer a prayer brande 3000 Now Mr. prompet per oprima will Insteam Pulpeace ou knowing. Umopourent are siste St. SS _ S6.33_ 36 5 ? On before a longer of one plans cans Mertare princip, looper consister was talling men had out weefer de stones give purtomen pels stalle we we first he I su known . Novergow the gula dealer where proud goth an auteur an laid. Will am from in could dulinum - um confor un puli orisulfon I autimoin vom Joutenoin of nufun aniloop a hor cail . housegragh go till ever buyournesstry: frem: personer PSS. - SUS+3MU.=>N3+Cl 34

Apuellaned aguet fort maferia human 16 porsionete elemeffor surpe or actionine Sel 86 dein penne human ites myester faces bygoniti-Parturesfore antas 86005 for H& Canufordation vier Resmis conjuntor will belinninger me Hang love me guttown toyour custing wearer statemen - orderen men growing much melon d'outrains someti lanelli des bulular abration - . Whom me for alcalon el best continuous, whosen regen talugh day Continue alusting Musting for tomorie any one or aren unque subster - represtissmene de la bijum depolar sulet me home toming milage Stewn classesfor Southernine Sur wire du Keniës promote pri aune. le certanate alaber we congres auforanduratula. u propule soupe doind outers in Onlower i cultures un Culenome injource . In flower in whom he Notrealown - & Sell & Nothing in senarion 56'5) In MIlls. who alow me ugoverger San rale - Chen the Nes outrosin grandy work maken Phloun blow beam dantoman dens trais parame the austine : from an stonardoroung vulation

Naturba dangula prentia den accordi dangerale com prosperation our - Ne medage were weite organger. le oblesson wrope horyon for clan leplonge in medicine Darles out pure ulterjuncting metar brown to course require - applicant el 103 per cristant allow the sor actions on lander tyrush unpercalow on javene I with your classifican propriestore Jemes Marker want i composable falle Caure Uls up hyper most be allower is . Demeter . Alones mailtons droopwall gus them huste lalrya upeth ula reorganitar. I part flom a prolocer in the a new dronge abullation 418 en necles. panlegave and dinens Ban from promoblem - For him them project melation Varlacione 1 Durinas of 17 Julho Whiago Toursmine unhousear your whose allace wall - engly par towns with doubt a ard air morang las les corações d'impriment dassert un asus moios pare m go during a paquel - (136 2,00) answer Marine Tween to Dagray . - external auturine of hima when (Hattale a fation) class or accord what melation signed paramens do proposito da Romian

duongen bun - ho er syongenese diguage wally care on pyrogoherm stadie you repromon per por Zessullas. inpreparent . curunist Emetric / Foots als de serman purdenar deposis wolnetous her pulsus is of rais de Junio - anent abour menuch. are unagenta elan horamitay ne distriction exportantable anthurson it Thyorogina - grande autojes one bestache anunales out lademen went car lamount on nineth. Uput doublewins arthullen end when arbens werdonien proformed valabetili. As a tougher our tone - It attemperation closer - mentation on boll acres I were turique 86 transpormen factioner. in law franforme on #505. Main usunth arin bearings at intimion - regions Munde Salemoran (Prouse de soy warm) vans les bensalle would would To perposemble to de mitaux prought gich about tongration per one byender other at St. Um Illean Ther am autor jule acta resalution. In purale Mb. special retranslated brailes El agus muitan a surst un hund dorde Civila commentant tays or effer aumantif furtimens whatit worth conten wage ulatants from chaven returally. asked mye pawatu to produpewhen Thundrie I and when the vote. Dater of we come leg custisse yourless lyter turne dilly the metan serve good hyport organos de 15 y 400 je har travosom Just a gy www. - 800 . un

our betien in Monstoid res remonth exclusion in 453 cubes un define que cha obtems porson humida. quand deauffe fortweene vajuors me caborante. flower owner. - stearff person pleaster pro pred To centime de layrair Duratte \$ 1788 - Ner d'annieller land no have out a leadown pul to conserva longtonger aluri in - a alar mendo untoto vite our true Vot de gris mingre sail de gra - as en las bounds de Cerare seguett. surus redate julipe survivingen go, remolement Bur alayeration to down of he acouston when ander hydrate or live. abbavier 351 cowater an liver guspassis and decimina are de losson 2(50, 40) au - 250 + \$100 law men sigluen aproprior en Jam helpet de leur en en Mornicas we soo was itender wouther refust on eleganos set at mayor doubly set in. and of legen fath cowner a live. Twen Jonie unda som on wive. demence to cope gran maybuseing Journe the wire are wider good inconvention dans la construct un ser chronometer. aun urait much desegue part da pypoghimme Mosto gen M. lus at my un ton bose. design alor corporate sut Suned and buch to and 891 les grelprespis leve. sots It's judicities come any large and and anterior belowers mobility elmonitors agreewal stock to lum. eadule spen toos negrow who arever partersone by

Vuesting Day works swapeled low to time har beliow here negated surpech de lovered. new along huisva aller erys terling degree caline arrange his and ryphe publicate Tourcould) som it vegine X aux leveripe orene Mya & mine Cut. seed dar land time aliquite reference de torsaines heredine entathir in selvatory been iguition quet ala propour accumultant when her in in you. It delaster wipowon into (très) alor maper autore tropers he en a less. must ar eve ever les on offers la O. Comittees rengue. sulepryon the per whe dempte ne de beion on easerver dyn sten wyn noge custalling led. coderwe poda I wijerstone to clear from theme) fandement reduction Jewh North M - - Cel O et avid - decongo i inministationens lever metally in responsion dan latiquer. Legrer our Month - de : 30° add. Milest dan Ar H' enculor diales. derentare delard in alos of at absoli production I welch outer some som allerature, well a lange four look autoris to present. Me coloration forgon Muin Sydeste un tr liver au morimum Clare par Ho. principle pour lece o no - Wallotier outre com a un and. Twent Calonian Constances le aland wight acres prosefrom a la aufour drimster en lew merelles awar al a latines Azotas

wer at that on hyone fearth atom proster the chain Marahor de me fare et moment. first = lugelio colon De just out wiene land thusber fred petet gravere Dun werat i arte law art My prometique min. ful of per aloser wither calenes you ourly a organizary fre fold inveryon on two theo. redenous dan les aires Jaux resurngent limentant on by mutters organ gens pair un ten lemple benen, Frankom in \$10. Est. Arrita emplye poor detimenor equivalere du luiter mous pullyingen aw = on 79,83 - 29,17 of Gurada -39,809 your in obline Regulate tracket at a living in Nopropelettim les po- muse dangrand ex ande No. which in Aut Herstell Blother a destigance. a +30 a+60° aw, No dewayer ans but a lar absolu W Whereint was - milacy one wips estanges Co ATTO warm allanian mular of going is entire wester flower Naturale. lew's persons deliver on mount lever for A to 188. fulfun a leave the St. Car S. Cus. Cut). Curula la pyroh lien un cubin, au sagari sulfan who prom in furant foron live or weeke 28.8he While for dellind just galaties ungrisons Medaides in higher protous ling men interprater ilvis Cars. Muhum parra numa brutare me de him par SM

burabuth lave baids at 188, suplace dan romalyz alorghumed at absolute espire delar et ustauforme ou dre fate. Morar le respor are lun Marse de SH Jels de levirer - enemination or an majoranno alperocateur au tom law or buil = burning surgers, for be alists grayed pun as Myorah reprotecte -Conversion proper pure relate Dan or wer on more now line to deer regions about Il. A. O. Bursonmes des De lever an minimum in this are merodiminen Who we an existence blockpure lule, Elys her aunitre men , meny ula action of mucrosty pur interes ofgoriges such upar upor meter asse mentous are milar per projecties a luive metallique what wage " ar les o . in them. I were melally acragicale abule for printhless mer forth ultiving ATH planteto dalors people then runder Dan ecces I calenti lotus midd aven sulaster statute salute some mokel anyment wronge les lounter preputablem bluester une wonter show lyourprise in the terrains projet vose our glating lyamperton de luive wing of gather promen gus

Uniformity prutants brod wine Juto. Ohlown de luivre loxundyun loxyturys werelette dara chen Lacure delche rounivai). In outron a win where every women offenliger with Su - providedlin a Dewler Morrise Meture - proper unes trutes auon on cois por Milfrom boutles. usulus has then proper you as As a New much her velen aumorigue you obush whom or som 15 Morin de luin Cull. Pulore Nor luism - for de lung mough a cone resound bruk Dan to Outon women Jordan bossom - Il de aliening Dan entonier de Calains propertien de 50° car es alle - repried alson das lalpun prunch bour 30' der. War pund achiegothe andulum converten assorte Jan Una from auther. Her weeth danteleson culon replacemen west-Oci aboun de hivy. byolah de luish. lu cleangh dan Azos. ne canones Aros fluo) salesume levelsment golden minero, sue pera While day there daughy bull often or will were cite -Sulfair de luivre Sabrul Hun Couperon blum required. denne aut swordbuller luce 80°, 100 -

au boron on Eun andule ju 500 HO - procese Abr inpu girlage du melonde duran rejontan alast uniffen nom fater regressor on News consultazar an what at love to comme casony po me 90) Feo or 50 200-Myrch de lune calana over mufate de por smore recomposition. It worthpreme delapite ressalten in leave form auni dan sufficient - Disposent en unterm Dans Junes demoration autorios Futor for 50' lementes " Ago er eno redessibone - pregebalus de larg un polo viny Cuin ws en flu reduler on formeligiben office union 5110. women over Spateo preceden 6 17 HV. milage der day July or studio and que were. In wanteger rejer ment its an Whitemen Mann on SMO. Aller unt - years wheterestor personature is aredaver the corps prome When Syrans we contenthen you, them winted as believed - whether your a 303 her broken always Ways, would wire - Mullinge author and a much a Musto. (Chrisming) duere - Weither our wat

gat ar splottie - majedin' dans menor d'airen 19 Justur - Laiten des gamitory des statuaires Lynn des Courrens-des d'élacos. J'alme. anou 64,8 __ 64,61 791,12. Vin - 328 _ - 22,44 17.0 - S. ST. Done 2,0 __ 0, y -1,45 30 erus - - 0,4 - - 2,86 1.18 Gronges des canons des eluches Relescopes aire - 80;0 _ 66,0 Erais.. - 10,1 - 22,0 Tine -- 1,6 Ropel -4,2 2000. Impliates de luire, sous issut varelles gum Upupsor for such duangentur - - cat: paperes dans huston - denume pourles deservats le clue les vous is onenger d'après no mitchellate, assenite delicine guren enters montred prepron pie Corabbin lef de more - Me de hiere per acruciate Much - Afort at shell arrull an live consum brugeruges to unter verte lows noised a vest an Chroninford vert bluster offener and arter a write a "workers per jer auch wooder conjouters wooder ausa. 1 Alus mitro - 1 ASO" Elus. Contourots ar luise plushum. limites lo los dans la notine. affecte aprepared jamein good trable decomposit in warred have borisin hos

2(0) This, HO - Corlower sos publicam run insurrum. Plus demont you you or bein any stable enjouraben under who with - mich in gusto that I somprane d'armenie Emiro menuter - Depare in any les are. quous benjair its domen since yer hazor a liver. prover lem vent in injution - leveres Mus on laws as -Contound Ni Derive Co (Vlus) quaix M de luis man amb for laborares weedle Consoner Di Plassique applications Doyour from When work substitute he when I when the arthur just on Handes mare door to not on Malagithite prem vesto et si un neut a grande jura de mento Outels. culone abantone seine de mon Will with on luve . Veste don beau poume . on fogo dus lard when des briefans withour. af Nun de luior ways when we comme. Arts per lus whompraken you dor't negation demeth in an aguter viving rate god aguler. Mun ani (centeti) furant funor Arts as he were -Hypus, a Criwe while ottem is of & moi for no What Winhor ses a licisor go Mysophosphis. Cut. H. alli'ng er metal programmen alli curller alor de morare now en, auri i suportano puelo medare propressione tiles mounin - luiron

Mouton alion a luise santine 9. 1/ auto metay Curre is him dumid in , heavily arms, 11 milor. Mayrocare. Cling want - huse some wine to melal per dension lordwell to madicate. Luter mis a sewall puch wire flerforder pur live apple was so prices demander entagen when an monge present looking prisons until a live on latomin i crosker. - Colonsin (200 cores SID 200) in all douteness to him as live airant are ungin or shorton Laira la Harmaitas. (dufret. herres) la luire soniene-Brouge. Dujour allon a lumer Vais. pordorpule and perferible about for defait men on he live to Swall phylott ye lad with des nit ar jui constituer luthings Shout bulene delar it Boide. In A met aspecis our ony aleman New boy de le position : pour lenguration born l'yenters rejection vallege. aun junt il braner authing. pour to gener door bogious outrours. Junion me parter de lattrage le Mony, retruge . I der aut too mullialle aun jour los med ables into water gives so lattinge show the est wall inter pur bravit bus lim aith to don unsorem more a profes you pringer to Nowton - morthlan pur unite -Warrage du livere Stan que My Jague que jumid brula al orive work love for all brune me - No -

andyn d'unallion Jone Cu. In. Pb. Zn attyw willy for Ais I met an kinous brunder Suntifie Sin O'- guler de luine Plans et dem pelson. commo commo commo commo de samigne some Some Sont Ms. Var bluten in less is En presphorar &la. bowlook rull an ger in wines - weath de liver doorger John totan cours in min mitaller Time - builter belyon dease MS pres a agains an To bout Danklyun mut have st presell alla a Inbourto-Metablurge du luve trivippade Mon lingle. W du verd reden Calonation undays are Marlow of dearth o wo welver selector ander We remember egls drowning on an unifor bellion. combunes should Can's of F. 8? unor handen quequeles ou to le ofo a cion. gettertet ulfare Myriser en a tex : proceder l'allemajour les ayutum - alleriga jette la siinoni rost a I would don't dan Culsun & water for your ago demenen - unequale redwarfe but dealing detornera lufacione dom autre partir delucjun purpour of a to hitog servage. numari gilli Maulselen to cive For Te or oc more lev. Apar le dealer modeller ver motores men de la leur motores - le ar dre accelle enfuel

promble weather of charbon should de Relocate af invaletely all thinks out de win demond fre troudeil just drackon - The horger addless premiles side press promovale to a more than neatte pelana Sle S'Tie Sid to Cumune www.thy.ealth relder . youthledden an presention come in allemagne anothery he have now In ablumper on Saleen dan whow ourander. be a felion personation but level and medicale En auguston a lain entren jeantel a leur a en quelle whim Ca's Maid quis desufter fut went don's an News porman dampair - Slu es 80 resignes sufferage der levine. Visingler be wirm war un untuitadas un syglict Suchen - Cuire prayue por who cuficien - ouder bonne he consequer ex and an - heave could an awyor whois Val usu byen warme lowers tiquide mis a jule de Chan mate success de decision sucherifici brepula de licione. ujud selve redetaepete de dion to lever wataling engrupoters du jos. tuste. wollen avendakmen u 150/20 and metal par upur per ula

g- un chartomag comme enteret tomo aleximines who estanged faces - leacher vermisting dorage as without reported in culor of agent - the mounts - tomage grans person reduces an dienie -Mayour elan defarque un puremon thous vienteles com bylatins. Tomer story owners. a - It of Malmed white - earlulage in certailor quefre in subor a Many builtur cula ledand cellar mattershe dartice endore anipide to stratade your while fact substalen refloraum de tracke à D Dame = 18, 585. i - 71.8 - D 14.74 - freeday whenter pe to My agree a The . O . vigues. workets on entrureme lane sor. down wron boy warme groundle. a fo. vyano torqueller a contato valuar at regard in your elacion. the bushamens of Conservate more parter doson. United c+>60° Dearte - 6,976 - M million. 315, and for grand who was Assultante on nuce - Salu ander Wheterion - My mente for a Wishetter: - : gunn elungument per el munich plobs boreverous. At autions mellen a 86 a 20 durule his averagion of pair be grown fear huger dury entale Mafare correct til contains blem orghand ha Torpues currence used whether gotal durlent just wister history of lease I une don't een nel'empres

wign grand want of tower to merce. dera leage adman murem artea. In diswiffe it attroke co - Hgot dele landopa deles par dervision Mg of ourgone - Mgo . Mgo -Mg o combine as be aids - your or chash a disable a nothing bu bijudin's de la deconjoritas. mencard m. quilvest. de dans whenever - prairie wis jurgmen lantur a Hoge o - an micrograps su gratours accountingmediace on miloye as they stage HgD. prayele porce just repreguental aboute of ala diemicore - toponyour humbe in Calionalen in Mitale. No day were Hyo, project james de Hyo and gar It for lovers who - calculation to altaha morare dancle fine anjuro uje saluture que alle morad de morare 1 nem corony - promise reflerantes as the same l'am dergo prayelable por 14. My injustantes from Jogo Municipal agriculture de My duongorshe john derlow deaufe i yo. Monteur - 14019 surpris de normer. Mg S. Mg S. Hg & With tacted. We de novem auminimum por Hos whis Europe Remark wever a limpuum dumoruse , 9.1 Manisty Ressert varmelage in My or bys. 445. linethe greand in marke movemen principal a Algor prened devisi Vermitten- queen vois mem conjoutins - propriets plepapers different week quand out which

Volable freel are letters represent Me and to just sett may grand hubblement den se tenge det - a groupentement à baiss It dearly over represe ofur : An indularing parit ment I emoule down betorains puntly. Mough meetine nexture Ismal chine - integrobul agricult 1 get to Mg cleareffe inepremention- horgerile replacion parte a morane emigro minosto. Hy) -). decuel himmun & underripe tule = Uty Spar. while apower newtoressage upol iln secret suponon contran unge - enewa las town lent propore - upant presente Dullance portoren muia pertequesinest fair laine Con Facer bupon 900 Mg wo 3 y No how love dans one capale number a 60 a 400 Hy attagrie - SK pryon allu a SAK. que payed waterment mel mer was drived a wobleme and Vermitten fello is hihi-2.2 willer. Cours as fring Sideres de mercos Rate week Mg I Darfans whether a moure aminimum pa love which, pringet vaid ate personalers: furtament surgas wer brifting our on voce a westy Di un retro iodure. Daupstnesten en bewere. Luquesdan dustalande aus une progradiane Account My I broger sureur me rate a rest on embers april le mes une lode aun provinade mongentime and have my own I they go IK northefueun den ever the appregate proces sen wito prem or signormit gogt sangelimen

Mg I rouge posible - quen Marshe dre in latering queux daugh non under sone sexponents el malalistes insert and Santeme james ways welliand is omorphing consent blodenjum squermed a feel regreene autourner Jet de moture au minimum Jelia H320. offeres fundament is notal assuful motalin eur boults andriede Money wer attrugate metalous aryrass, aleating five finent pregget coraction Fine - Was pratometree sources Satori purpeturis milay de Potras es mullar water est Avenitter alound no ment no mary alactor de Helin coloure whethe presymbolare de Pato care un - parque ferramen de el gy, car Affel an Pringe for en man a chou - consult men que l'houring While Jan en man a chou - consult men que l'houring Protocato ner - prespeta funtiment da bagas de antes a apraper a reason the same And Higo pr. All projete Jahre pres que se without any ester projection mounts our for And arrhabetions recursion are Man mounts withing bourses Man Man Man from Euryah. Eblen ryonis wiferen burere Cl Sir whister alls in server as nicioner per former althat de dissellanon debouren wedges de Mg latin pragutous uld more an misionem Chronests presentationsuge rastax propriedent chevergame lakar Rg aveniriamen

minthon multis der Wan Aly memorimmen Ko jujubuve elkerores · The en neugrunous Nover buranget prestre Marco pungross an juan ho jungute javan de sigo. ATM's nepresentation - puripreventation as anudor demotion (outravere) alber wood wer ally un washing is van elly lis purishon elths! non excerde als payer gres provant de to norist. Rly HS. prepett dalow Mon jum, gut nois Monest !! javen rogata per walestyn Volver properti souge que des ble pour arejance fur for responsement avained wage Mel of Oploters anne presente where juster meet we presed out Optower a meter Cl Hg & presentown reason do yo Calomer handwater martheron pregen au funter delos 10 dewelland el ly on wower = \$15 ell. 20 chargh 80 Hg o an al Na - Sor Nao + Ce Hgh genula pura la cuballen ague supertar de Altiga I dup surgentur albunderannondannyenen Mour werdle. Alm wyene weregonsapulatu valuli itam

Cur where repressors tesmorge alatumen is wished agains you worked on elly Much down to them 2. All. Delometuloryme Afel delle agreement Morgin vean Hz cc. Sublem corrowil Mounton in masonem laste in delle minis 300 Hg 0 act Na = Cl 185+30 Mas 9.3 myune made dumen sp. spek waldyn wen way Mm inthorn alivet alower Darining Elbowen culd solowe In when vinimen - were des Mynterrimines et in agretation must have to Europearly at I harbouttout exalution appromes corns on requiels plus reluce I analow your arlan wishou of anyon borraione degret de My metalene longtuys upling your commentains meno were abushes dance peter granted I about Jourston Docichlower demos won Ar Mis cl My cogs them promitellan in laise a fur answer world be leteriation, Ell Hg + Arth = Hel + Cl Hg + Arth, Hg. anivon de morene

Att of Hyo. 2 3 Hgo, Act 12 () warmen Mist un stat god a for conducation 3 kg 0, fett = 2 HO'+ Atty agaton demous wir following Web per apretion. His on see mile for Ard - Aroshing has helfato de morine substranen delemene monerada Eurformmone. So' Hgo wown alaban action a+60° desapporten de unidate lyun (05 mil property hand on wors farm in res welfet mater - 500 story of yand wenter aure and en occuporables par clan den upul julity un spirt aude. Design himo wow action in Il In would de the perser a sty progette. netur as we prougate disaturer His porterelan month alligne work no muprices let de moras verny ai fartachenter com 2 a ware, daes belouted. - region or power per Veste dar appened elimino por eve My nextraged as budouten commercial sure cle men assortioner por plan derror overflow effeturence ray is howard - fulle Man for in melon cercon aglancient bruder andyon apoid - Santras men. a Colum der om at Magic a gullpropoise metallurges gorllych nelfondomvern

421 denife aurentan al a strangita Cay ent loom what two . byter blom did to metan mostre monde pur occoulde plater pulon mondoquet him. alli essuarimen a 1/10 wellis . In any and the por furtament my ambogh luga and elseing . - brewalleaste Downton M, with fave 16, 14 4 for a Long enotation or octavier or whose, vilules from represe alsof mener d'un workent d'eir gay house a remem in the ne sensingerpressed deaufh non flur in centies de lair sum changh dan on count abrogation de og. horrgresh pand warran or warran four in a gr pi an a dres agerand down to. legent som house - popul 20/0 is the rateur. Wfout pu Ag wis profait anders gov to 10% de luva doposa ullepry rule agus afrach rubitument luen deg que co and es ya projution remeted. Remisher and and Hy as Mos Jourpeting Her lunich poor to agreeally of fundamente

delat nallycan for the our

non dan walten don theate for. Ho a coploid avoret d'agent Hgo HS attom l'agens - coppe non infinitagen apret avera for luttamin de dufe-Egan a coun Vous wirts I epum cooner . Aglo los coals Conter convolued est #50. - Higo. Ay " o' you huther rumother a lactor or their orthurs julo d'ajunt wander cram melay sopre undalesse. Towark decreganting poletika Den dendeuten tu Checour de mitrate c'ary out Ago bor to anyine outen one Hard aurum autur av nailigs erlosis. Hys mulrabin Completement A101 -Ago Ion How dis jeund wermens primpute lugue while Danielle to 100 à 100 180 surgerath purkment on the of corone our eluques absorbes Go for laferration . Themer everagore on or it must amont from de 93,11 argun enabre de Hy 1311,007 Ag S. I gove Experien & n Branch. Availus ming Saval lequations de As por a es ero Mge oansidere My 28. commyste on probenessive luis laly

473 centiforen a morero o agour. removed were avantes me there - 56 30 et 13 gb g 3 Az a gres a Roub. Exerpostle proporte pourale de mufor upoll alon a bolet arous. gregon a dulinar odutimons Az Alarpe a paris homine None delegan dus H.S. Chlown Jayout , ClAge on elter of re Cult en emberdantementere. moreme ony over April pulimen por propetation - Mideria el ordone. Hen carlulate or almole dar Ho Agos whate dor bounowines. To mouth and and Inne More aryin - worketh down them Hed netwing or rabula das He H- immerrates foulle in 200 from logens coins what a Responden dans herfuelensedwin har ll Ag unwount de H - el H NAZ farliefur her one long de Teris - Estone humerité el sos the strike. quatione organizar asserve El My alcalis promount le chon undersait to miting wheelich auns proprous de molefore el #3 a ho don butalin Coulle don leur a Olk ex My Att. way in de Burne Dante brievs prombala se the ourbrie.

revuelebb po bu fluena de la revention solvine trales una rioluir -touter avan a delore breorgoulier reprosent an early pays deaned an an roseffen, a chlown doffent Olan. Vojech are Oblown Verjust . come i sprodun de energe aumo you detechante acid -24 Justin allages d'argent. manais fargons. _ 900 } evor mounai a faisen - 200 \ 2000 Couveres / argent 950 / 2000 Digon - { aven - 800 | woo alliages d'or -- Saive _ no for That AND curry yo 160 280 2000 2000 HON The Juillet . Sommer arguer pur upreports for down decorporation. wewhatle day Olav promues to author enach Chlown mus I Ag opera saluthdas unnestrogan Sento parente mund jula lumino grapule men apropos wer to day worker town

answerien of argent. regul esmettre combinaiser or our agree dolls view Japus and is summerly pour outions an auralen Our resigno smatch & He Mount dente and alarm determent was briftness Duylor you about Orech dayen claude al unite medal d'argent. byla early - uguer letters a darken belatment Az Day und miliogen sidenson wheaveness on his as latinge monetain and tyg. Episuses to allege severalous Bros in jule de ausconalutur printeges de suprume allfui Ago is ano required to, could accontact ere huder judice in discontinuities. Ugo ples energiaes un lus cham utorem ulaion que ameno cerigilare retagnessed demetta in ser en tre go arben ser cultur at whom - ment a auin duo yerrelle is NO. is hereball & asper to suffers men surryonase - in calum amelana Temos it was calvaline visto aligem conis sergleyler I and signification arriver content de diron bouloud dayour and per-Az osago Um white downgois Bungoice ver rulum achanis. restullere actames come perisa men Jarque foure enti Van inc

decorporate per dealur dome apar inclutarin would be wative or gouspos pursue Virgination The jets between we were when me I the englose youth wargue du linge - les plusons me lewordsent sent vies, Mettom. aline detousherme alla Menicon set a muttede. orprojus - Ago undait viene de la ci pue auxis · Wit aylow come courtigue Sulfate Janens Sos Ago opulare wouth dans bem aguilto blanon de Susfand aregus. In Nection league Doin la preparation as Hot you andered Oblown a Daryum ~ 1000 - Cl Ba + 80 /40. = Cl #g + 80 Bir. Jerdagur adauramen Hun, Josépes guraistro sourmelation. To Nas granges afest a 1830. Brown to produce ties auter de catonies HIS. journt with (My metalyn secress 43) Monatinalista primite a chimandagen Immun finic - Stagments ver calming munition enjame grows eaton's prupit Home winters for an Graham esmeather or lement aumilie in these I auties I they a metar presed we pregulen Hon. Aly Van white Somet Nembran aspires NAG ourleans

melallerjir to Saw meline ar Dent int appulition - allege de Ph is by . Normalaulia in a la pellatice. Pho calm dark copps porce cars your carries est deun ju terens. en morgan suspend agent. froud any curtici entrous our Goo per on magazual duringen walfor dagnit wat lover your constant for denner dark weren. 5 kg rundiwayor ged Mg - with aufunde mujor webbone elyme the decorper gate moure. Sty meti one el Ma your SO Euo. is the - al the action was rule in Jag amentariona sor an. - Clart sor Nav alle often SAy. - alle + SAy a al My & She esorde at mains - Cl Az whith Dar Motorers for obtain such - mentine as a surene elt, et rayer ou Hg. curantal on un search more affect annex al analyone poras at aningan above on tills and lover a moun pane per aum was the war regions divining growth and by one I metallotides lum seld utays, show althousely autalousien cubes - never amben abequese dands, prejular Merodor es guleria

48 Plutuales our tos fortains printless rattaneles meh are hobe de colleurs siring. instruction pu begins to aires - vnoti ation in Mum proponallyunt put wind ulprus brunis sul (CMA to)) javene for one a Bury departer in love thange truly or boat mucin it purt pomon but lover from - asher asseque hante verdalio infields too mines contamition prime ita untach vate qual per deffulle acuplose to unstiate - 9,00 for juvene com one herfu an I wert comes a now, answering wift at 0,000 upone lappatorque booce. from a Dr Wed sund algreene out grew en phene praise - norvaluted. Davits enter by he say unranteumoys pleasure brank ays. for horsens i am to meson worken whatis an Vor emport issument. Jours thender jour interest de som som om belle tiente me _ W I cropur unioneurs us diffuse abtain. and . pertouch to between pure dopenantem as and court and and our on myn do entrue on brienes.

Character har as some it or there are the series.

Ull'O verjour jujumamen throngo ule guita dealer darp mit surgion frym: underworme Clant on No. - El KARulo-Auto ? untra de les obtours 12 113. preguité per uniton on parte. Mego to o mach autmen product auriou - unday de Milos Endances lonely over best haven and when for mine Au 33 was huntines gaunder peur agrice du gri Modular - Au is o- morgaalige la homore - for les four earlying - Cloth Olu 20 4 All = Modesforon ver tring en defan seman er dom hurrijan nymerta sustation 2 An' Se's duoryouth jula chetur, Les Aut - fresher. que whitedon them. Chesculematin Suchtown And Cl or transpor Eurogade - Au'll's + Mel dungh browners Att an elvan den a autilis som fru den men trung plostable gul grunns. Allegerence commune allow une trustifaum, draugh afrais beton Ill. - Mill a dunife plus a Men- Fle engling your combines are and formetimes decorrerps maters ormains - whenten see grand auchore curs almongoren : H. & athlew

Co. Mr awrer every. pregen brus am. motione a eldorordor of your abuse we wellowed grade or gotable heales I congrathe establing vecto a deputed on tallegin muster muge a disseguer of and win hos medition the wanted of detruction wanted me 307 than dopor der metalisque el In fourte prupition combo culous viraces. poopen de Conins - miston de des de Au margun sput cogrum vents in lepwormace Comes is emis > (Snor), Ando Lets der aprini wanse. analoga I toyent at him dywer longreurs greater who augustediens to ansimament some is some wonen there an outrest on on alley down it was son andan on che shout, aboption who diame. Plute Mouseur. As necessary es. Plo contrem lew a three lawayeer aper well allino wite operation report I am organisme de la gretta wyeth whowaho an enoprorphe from the an vagio - Aplemer and autorius of mer lawayuse May - upust I ar williage memester 7 Db jar 1 allogragais allow down down dumin plant ut you dans in comme atom a Ph four

Teality who intradution - put Meller a Do you above ausyreta qui nem opporate le premier on bun mines - de Pho agranin ala largue da Awie metally duryour laterine - delones debetes ubuttor. que om a preus men en dellais legenter as tomine, or down also untouter houter desition juling vie - upour outilo whop your bouter as when try demette. it retrition atte unfine where vegetar vegetations. peris la justes prouve dandys rent a services proud du/liment home use your war gay longe controyed denumerous litres in Ut Ag agus caradato Agos Ages Aror luce primer open her toppagetalien wought in Ago for UND. In guy house autur an pen very schululum athe a el Nh envered ans was whom come delline .. denstuhun weed moun prosections I go downe. 1 person de bour usmente de Ol Ma clemen an 5 the worther in trum de um an gus hasan I continued with 2 - all seculation promet 4,000 kg. adutur dotin dassur lymper pronunc Lar o'aroun denver dans Acos

482 26 gutter & & & Phillippien Paul thindening oualyse der allager de lewon et al. fratement for And En Idage an insolute Mount author is a central on pomer proceed in mother hot year you to or milay on logue () parta) Nature that a wine atout empletement dinous super lor per Alare prime rum a pair or sim & prima are remains pur orange allege of medianers - wouth Dune mellilyen som pen afteren Dade for auto notique: - The strangement de tinte Ago milyon between non maymore seture or pur. auch myly- july sion didastra ort, miton much Chierayory a netry Gerpudanie El. H. angel benedlarge Salley is aspect Deros uncupultientiment Gullens from . wellow the horto metallises & war ugutin agata milagy. I are ingulabulundensi en emport lagues je min ud yn juger a' Ele el d'outr unestra ais et metalligen poise. find untrapmise of planter ar bellion an annellan resplan ja apioner seffames - Hon andrewer en proventes. process.

Millinge de leur mouries a lactorela tordanica viscalità ai Will show a fine were had enfue a lettrage perfectioned mensujae hongrown an a onytogeles cury some man warre deargh ballog pur accion mos or a booker ofland an mentioner 80° a 200 him. allega cules tallege us from van mid war, an so mos clas brusher any plus bothers ques in he alto delegamour dandelossien de Das ala Muni

483 de +60 0. +80 juis outuron abuneded upo 7798 w and for 746 87 Coursen Aroll elt ognow um radutus estrutes por Medonat a Paran maybic & Kilo / sarpiet lowship - whome authe a faran or hareffare a prollerar to longitions & a Yhur. " suriosis comodulament I'm enche dr. news citie down nortyn Dis ablive 6,04) or no chopse willemites com salldere Roude deltique devagoration surveyes constante selliger or wyon are pub regitif it were myale giently. Ifour resolution is never armen armen armen intrality in mir. on Charge rundes. syphogyme in un by omere ses missionities some ly auen a latorium - dubunum da salvum. ou your de stouran Oblows south Ser Misione Mufor der en July on de Patoniano Whom wighter fromouneur on the ger to non moque apa jo muferen ar losensin I da lage solpular mus el te un lyan me tais Man pute pier ment grantowers sugar health ser were fort newbrust - puntite organ worm vom on la togentime. Just full a 450° pra 18° als! project some autory or were

me a Aught upwowe lades olulus in agglerian unlame var engele possióf en lemen a restravaldencente wa wyon wider auturisais melaline. Alpen applying to antelos on faramoranele Jervin land auer advandence cuts The of some bucouch ter pundajon nest you lamo une du styrum. galsanoplastir - opprepar le lown workstater agunt win a plain conduction in a revaring ator tiers done come a live bein unis . In hyran all And your -Clitine rejude los there to me in when your peace on, an bestrant up talen Monegas pur autumorris punon internetali Downwar wie bowdelle metticale star laf in acultiabilité de pur suction - foran Makin a 0,000 ment pour vogernor a las her Durch : 11,12 parton a le wouth my for aforge und now formain fritt an destumum. Wolfertin a swar pouch a Datement sowon a Malin preprince gut almartin a Monrotale Summeruse of Ratin Infancjus pula minima Mater hut midan any organizes milargue allem bramere

waysuing an lowered por enougher askdown die outrempis pur jut necestation guarante an lames . los nuns; and with all a loir men way be have I agreement west questigants, with altyrall perture more able own ortain quale i agent. Mulen or aroun for occurren arten astes way is in file - aven courses get with milan going trusten aproved one a darle por truspanne never a Statem. pen. de our se Nateur browing i an an anilan soldnais. Monather waterch email wroment. aren sue feno e l'escreur munious a Malon. continuer and care pleabratt agreen a Theten - orans attalen attour jour la s'horani allopean were je testius, meta precupationen whitein require did are no Chomorante hupe a stropper allower withelene Eocus coune, Pt. O. _ Pto2 Retrain mount writers Probablitore a State form aleat - swort orabe gribble chicin qualende pt = 1833, 2 Pto? pure de accessor come aux o ambon Populariongovan broland Somerch astroning a or almo

4864 enouses Ptll - 84616 Why van brun justone allen a Myon Maring PHU regregor remospeur begrowent to der theteroa quewrameth dans bring jame ono yourse seen bupmen destares. What the to constitu mes the is you are pir no money of dieser PM. Where Dutons Of for ever digale Jaruth Varethun denotations consorter res born jund concenter of as juneating. durngonthyutapener An racheldour en jatom. Lysspaum pur Will Jay Cruns drught mudso, I Waren. Mongorather is Whom de blaten dearyor James Outen ustation (Jamesia). Wantyer Hell Arth _ = Wyme PHI Hell Mells we prove lombe and and so than . . Influtemen raturble. chaugh Hell Nil valulien Pillo deury vouler ana moune a Slating Atto Waleyor no due suongon. Atoressi momen Formers a acua cuttury momentarismon on and movies on on to stand themethouse well word in new on Platen. At His THO. Und remon deworms models of = Ato Az H) west warm to a stack to win

me ander clears norm has aires sumbeneau Commentate for : one PIA3 PP, C carlatione rulans PtArti, 0 per trope = Pto parts monoraltory pela promo curbinais an Enthetysal mus produce des repunipationes: lastornat muia Di certimate livaebra. Distrete de Platin Oblisher byter wegling in jour come wetallane pragul pur un la lation Whith Low, rownedown ament anno men. recoult reconjuntajula Curron attom tartes actions. AS it ul soft present wait metare preseducts dayed or Alaton enteraten ve legar le fontjouver au Monnieur, Wires (Monogon) under weeth is at it Aluten - actualior true Der entier Dienver so son wenter too during 0,00 40 be Makechorer villar morning 0,0000 pi felsus a Nateur monento, wasterin when progratule and withing presence secure ATS; Cr. Ti Var la 876 a more H5 92 mi Pt. Ph. Pall: Os. IT: an on other assuter - lover portr andafaithe quets - in easin hun of an modernion beauty

how in autorium on ord wird in. denstules born in Proto metay was per Hel AM wa cultinos voust as Pt 1 Az 43 a nounflow it intimus mirate le Portine mer Obselved judger fois wyw Hird win, . Doub you Euro regul argunglufaler a cost de Mitin bellowing cate or auto mit age pometimon for fol he premieron service le mities pre legame re morture. Calement legriffele and Volalladiam Mon broggen citale Morrow my adustrila less were come ule white als. My or other other aute ger mention Mongios unt devoyor pregulares decem of to min stondam demeste pendone ceneture unfu refuge autenter peratter of er lind. 2 autorausin - wordwodain; (sol ho) envenerge u rondres us. divervis s. hunde ominour valution as mani al hundress uncondito worms Myroum po livergale on a Monro briddon industrusorally was ait as builter.

antion autumoun aproportudefue ex report invot over accim.

omitem yoursens. 19, Luca

.850. Muloun 000 moune

bootom autroming

Of othe auch ommen.

Tudhen - questint. 11,002.

vewer - in-o.

in 00 Requirements

ir or Diverier in 00 tratoried c.

Saltarium yurrateur. 56, 889.

veus - Plo astrict

Stor Direin

Orherium . epivalent. 11,018.

Creeks Wh. O. Rubsech incom

Whiter luquiries Georg rulin (Ahh os

182106

Tour recheron is fay Jowon triper direction lacide endor : pour Vou rectionale tack. Deshey 30. fair Dans growing regen tern operain a jour recharge to prosover, be trace to folistion Dear welly wat you Ex change greats er rechest l'alamin

for Grew ien chen